

# Inhaltsverzeichniss zu Kronauer's Atlas.

Erste Abtheilung (Spinnerei und Weberei. Erste Hälfte.)

Hannover, Helwing'sche Hofbuchhandlung.

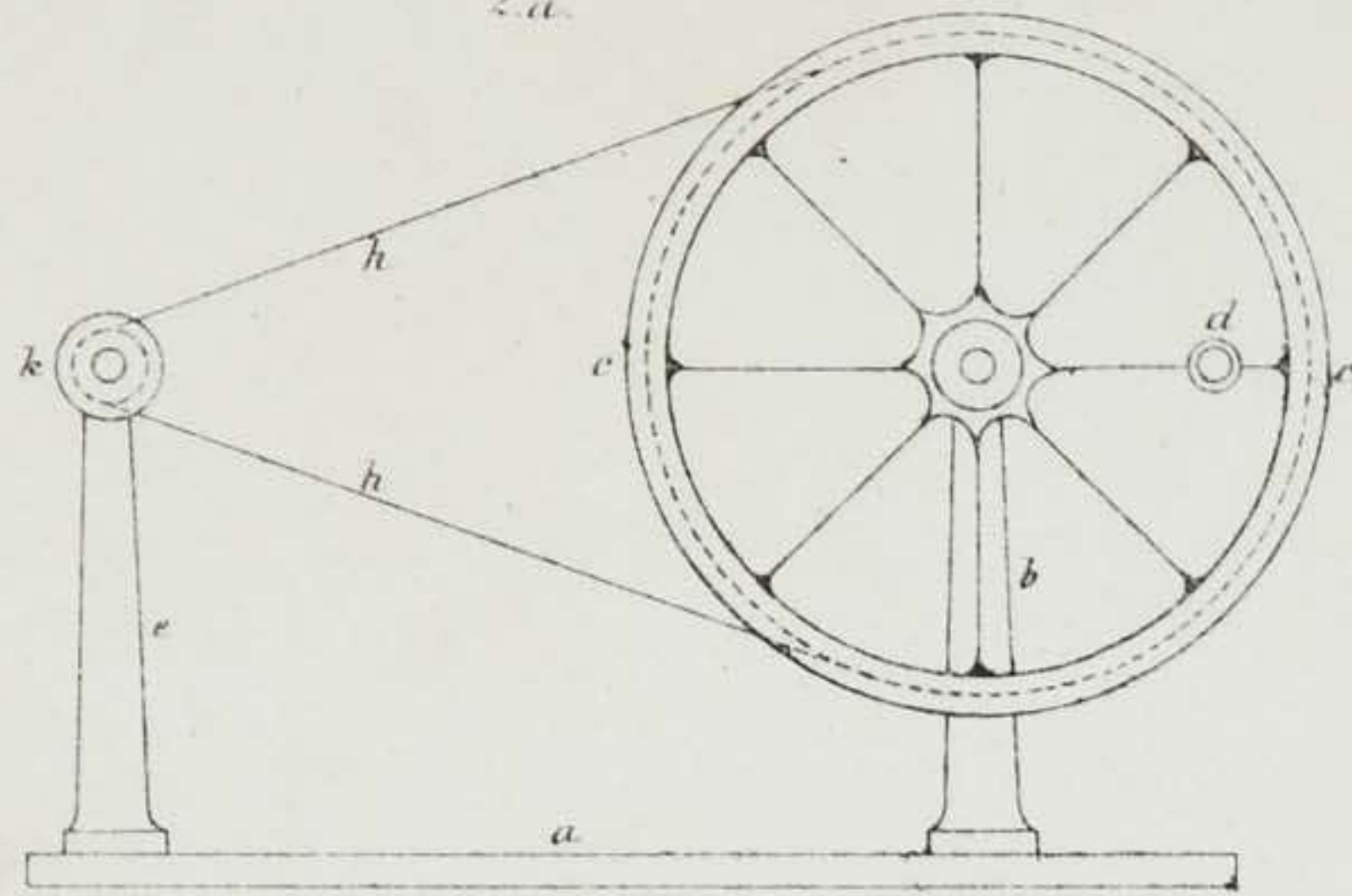
Inhalt der Tafeln.	Karmarsch's Handbuch d. mech. Technologie.	Beschreibung der Abbildungen.	Inhalt der Tafeln.	Karmarsch's Handbuch d. mech. Technologie.	Beschreibung der Abbildungen.
Spinnerei und Weberei.	Band II. Seite			Seite	
1. Spinn-Vorrichtungen . . . . .	814—829		18. Schlagmaschine m. 2 Schlägern id. mit 1 Schläger . . . . .	1018 1020	Alcan, Matières textiles. S. 123 Prechtl, T. Encykl. Suppl. I. 76
2. Garnhaspel . . . . .	836		19. Karde mit Deckeln u. Kanal- maschine . . . . .	1024	Alcan, Mat. text. 134
Garnpackpresse . . . . .	1060		Karde m. Igeh u. Drehtopf .	1028	Prechtl, T. Encykl. Suppl. I. 97
Garnwickelmaschine . . . . .	837	Prechtl, T. Encykl. Suppl. I. 353	20. Kämmaschine . . . . .	1031	Bull. d'Encourag. 1858. 266
3. Arten der Gewebe . . . . .	859—982		21. Kanalstrecke . . . . .	1031	Prechtl, T. Encykl. Suppl. I. 131
4. Spulmaschine für Handbetrieb id. für mechan. Betrieb .	840 "	id. Hptw. XX. 176 id. XX. 185	Pressionsstrecke . . . . .	1035	id. id. 138
5. Zettelrahmen . . . . .	842	id. XX. 189	22. Banc-Abegg . . . . .	1037	id. id. 165
Spulenrahmen . . . . .	"	id. XX. 188	23. 24. Spindelbank . . . . .	1038	id. id. 207
Gerader Zettelrahmen . . . . .	845		25. Röhrenmaschine . . . . .	1042	id. id. 154
Trommel zum Aufbäumen . .	846. 847	id. XX. 204	Eklipsmaschine . . . . .	1044	id. id. 151
Kettenbaum . . . . .	"	id. id.	Rota-frotteur . . . . .	1045	id. id. 153
Scheidekamm . . . . .	"	id. id.	26. Watermaschine . . . . .	1048	Johnson's imp. Cykl. 51
6. Zettelmaschine . . . . .	851	id. XX. 217	27. Mulemaschine . . . . .	1051	Prechtl, T. Encykl. Hptw. I. 573
7. Schlichtmaschine mit Bürsten Stärke- (Sizing-) Maschine . .	851 855	id. XX. 223	28. Halbselfactor . . . . .	1057	id. Suppl. I. 255
8. Schusspulmaschine . . . . .	857	Deutsche Gew.-Ztg. 1848. 76	29. Zwirnmaschine . . . . .	833. 1068	Deutsche Gew.-Ztg. 1856. 223
9. Einfacher Handwebstuhl . . .	860	Prechtl, T. Encykl. XX. 321	Garnsengmaschine . . . . .	1061	Prechtl, T. Encykl. Suppl. I. 349
Kontermarsch . . . . .	868	id. id. 266	Garn-Appretir-Maschine . . . .	1061	Berlin. Verhandlgn. 1856. 72
Vorrichtung z. Weben d. Gaze	890	id. id. 390	30. 31. Plan e. Baumwollspinnerei		
Rollengehänge für Köper . . .	893	id. id. 399	32. Gas-Sengmaschine . . . . .	1084	Kronauer, Masch.-Z. III. T. 11
10. Schnelllade . . . . .	874	id. id. 323	Cylinder-Sengapparat . . . . .	1085	Prechtl, T. Encykl. VIII. 132
Wechselade . . . . .	880	id. id. 355	33. Wasch- u. Spülmaschine . . .	1088	Kronauer, Masch.-Z. III. T. 8
11. 12. Jacquard-Webstuhl . . . .	948	id. id. 451	Waschrad . . . . .	1089	K.&H., Techn. Wörterb. III. 580
13-15. Mechanischer Webstuhl . .	999	Johnson's imp. Cyklop. 16	34. Hammerwalkmaschine . . . . .	"	
16. Entwicklung der Baumwoll- pflanze . . . . .	1006	Prechtl, T. Encykl. Suppl. I. 42	Prätschmaschine . . . . .	"	Pol. Centr.-Bl. 1845. 97
Egrenirmaschine . . . . .	1007	id. id. 48	35. Trockenhaus m. Aufhängm.	1091	Hülse, Masch.-Encykl. I. 324
17. Whipper . . . . .	1018	id. id. 67	36. Dampftrockenmaschine . . . .	1092	Bull. d'Encour. 1856. 311
Wolf (Opener) . . . . .	1016	id. id. 71	Centrifugaltrockenmaschine .	1093	Berlin. Verhandl. 1842. 158
Konischer Wolf . . . . .	1017	id. id. 65	37. Kalandr . . . . .	1098	Hülse, Masch.-Encykl. II. 871
			38. Spannmaschine . . . . .	1101	Berlin. Verhandl. 1857. 30
			39. Maschine z. Messen u. Falten	1102	Portefeuille industr. I. 161
			40. Plan e. mech. Baumwollweberei		

1. Handspindel (3/8)

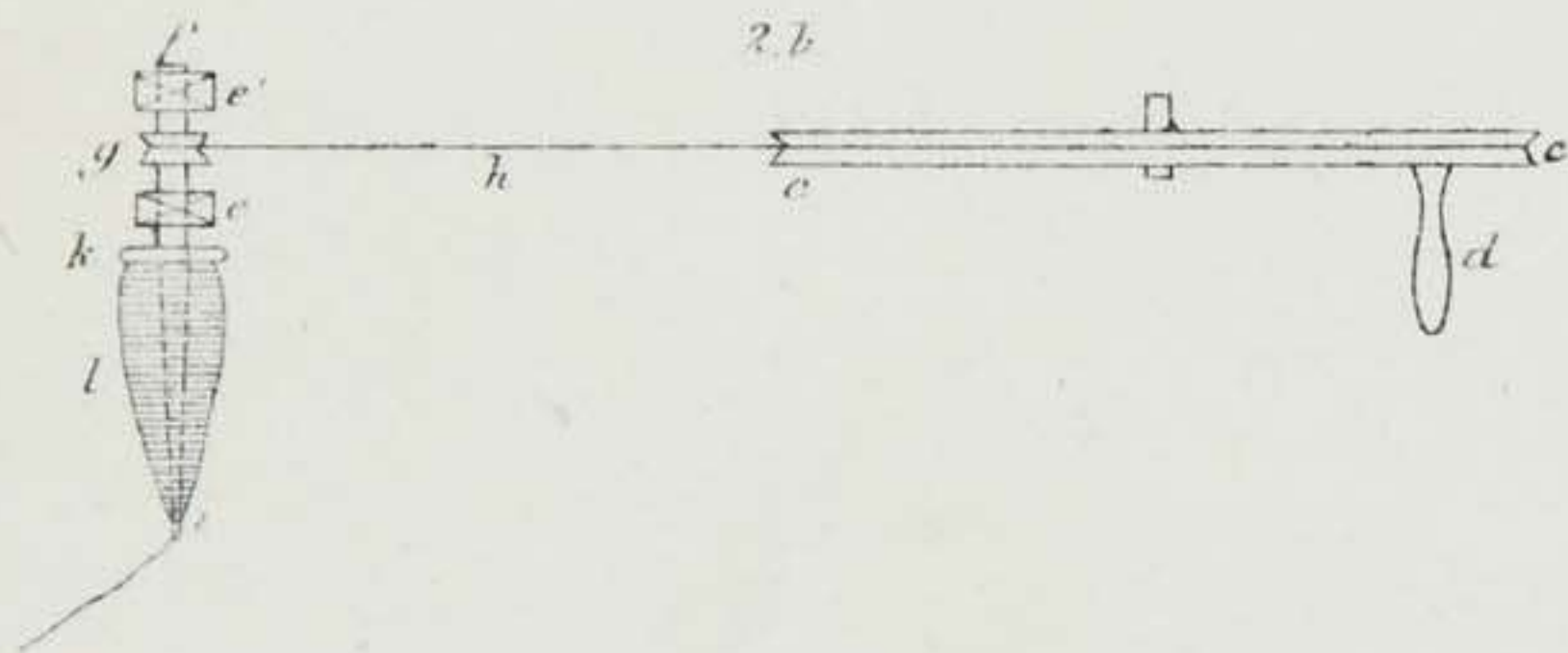


Handrad

2. a.

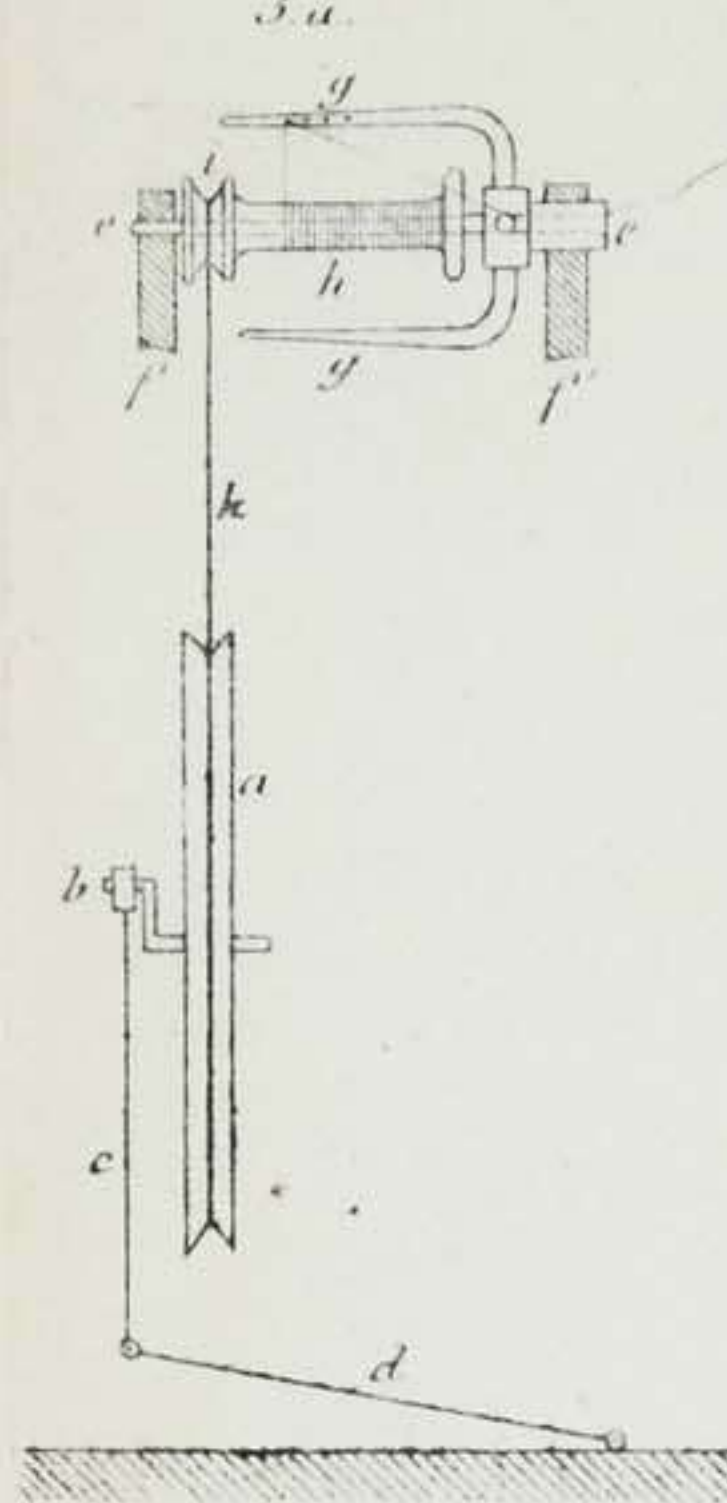


2. b.

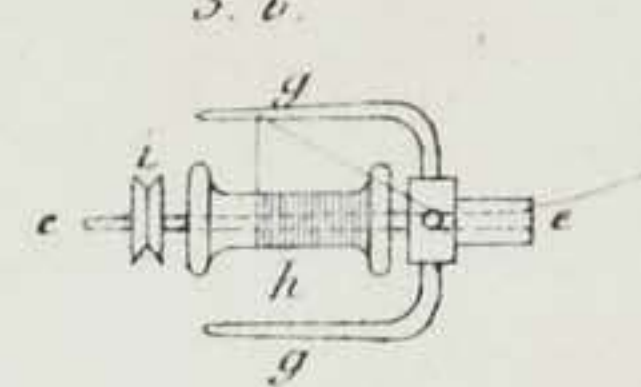


Trittrad

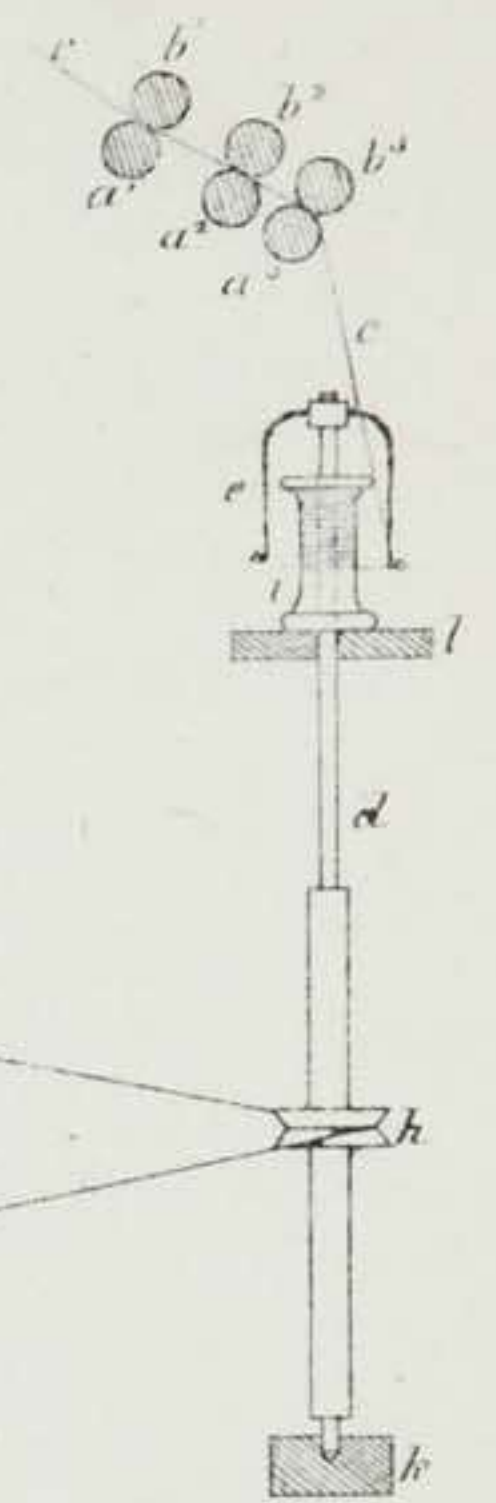
3. a.



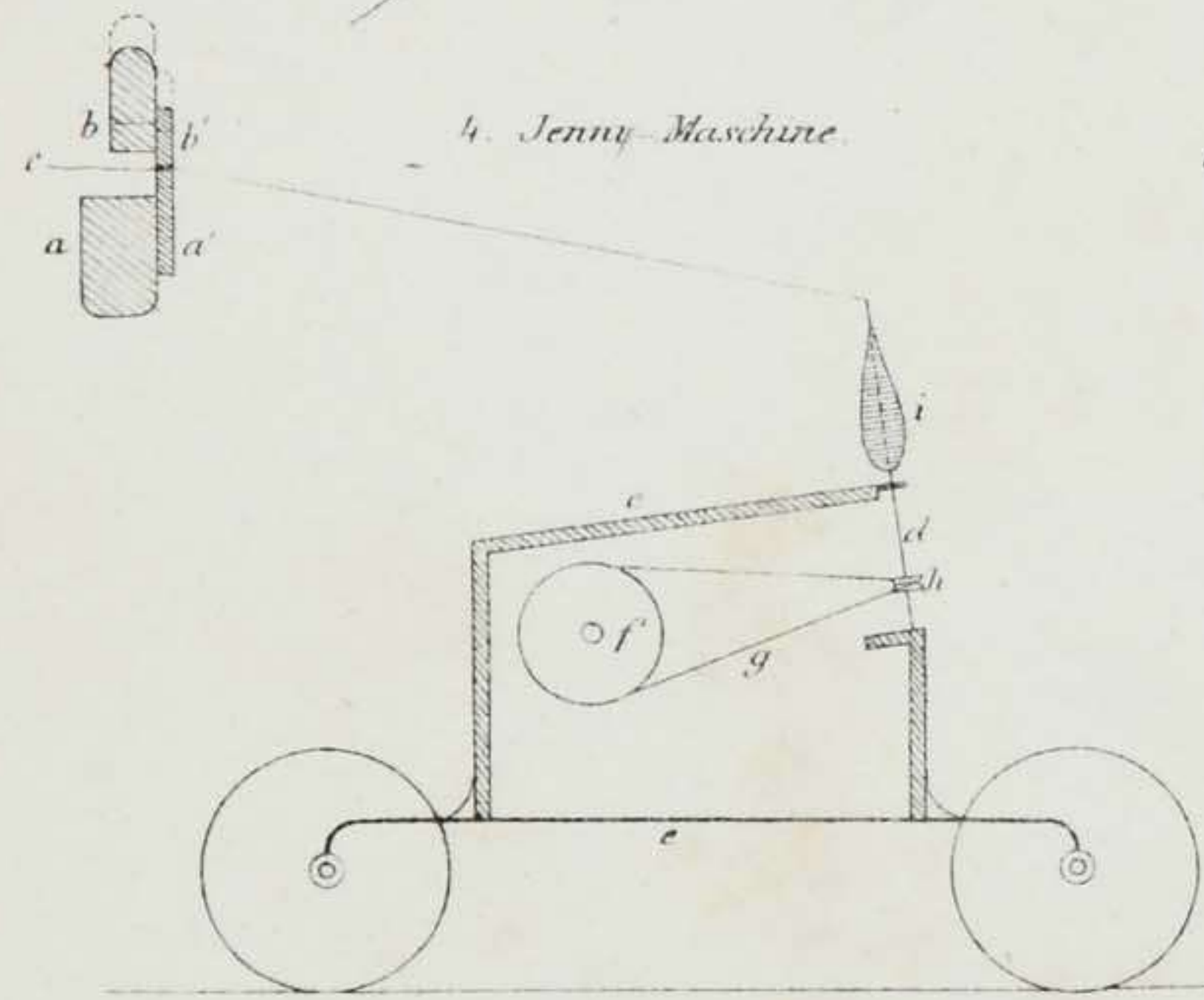
3. b.



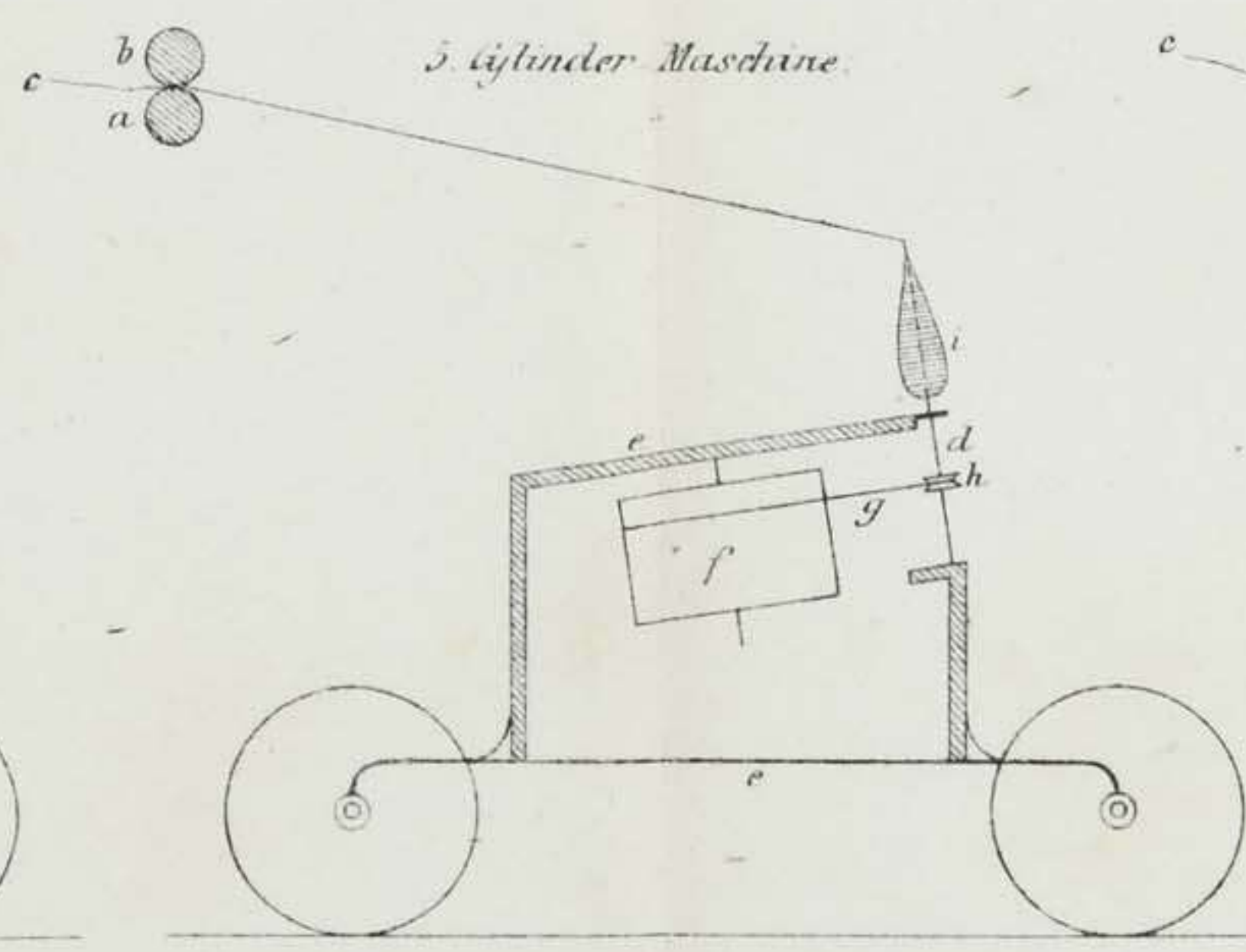
7. Watermaschine



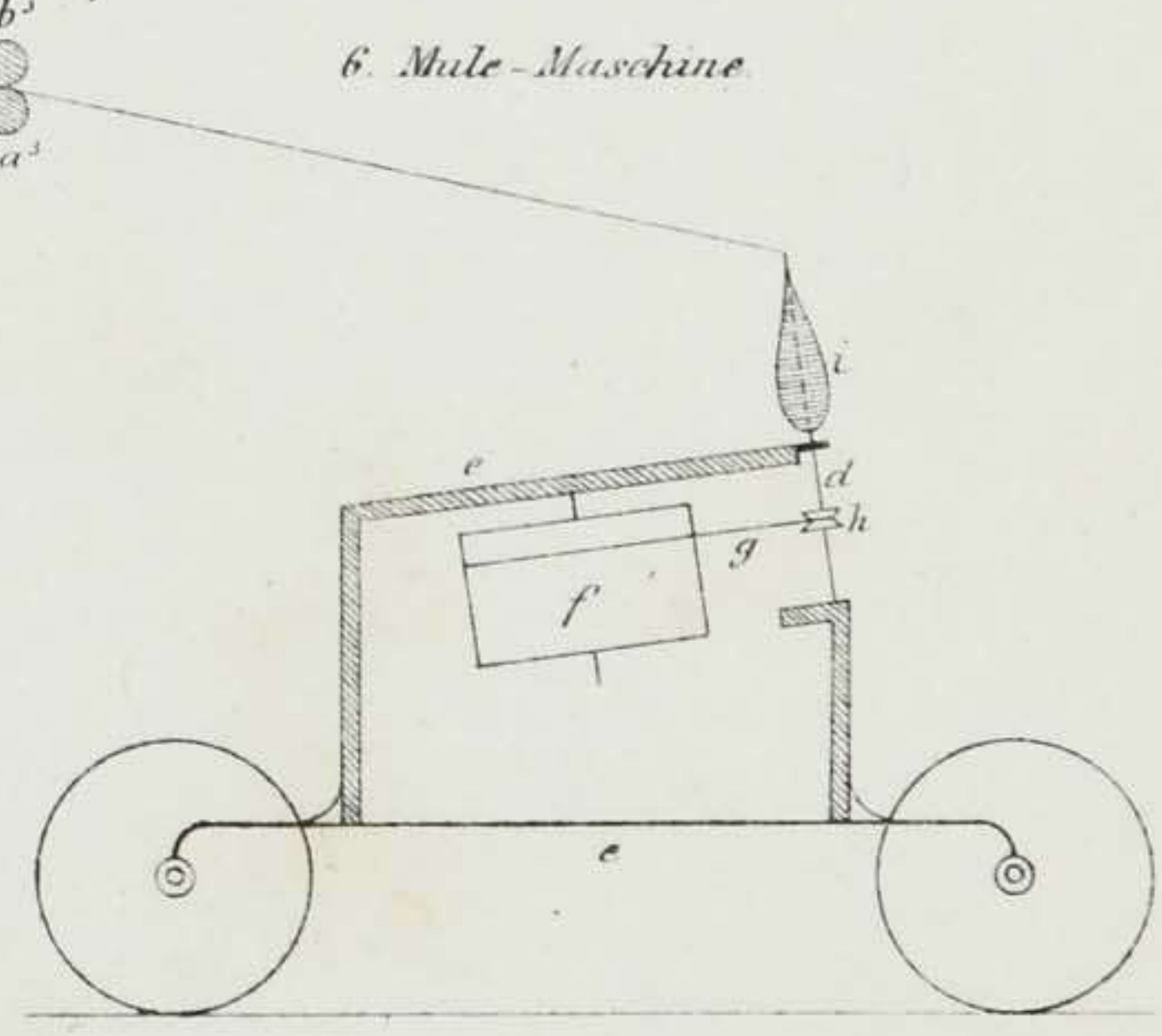
4. Jenny Maschine



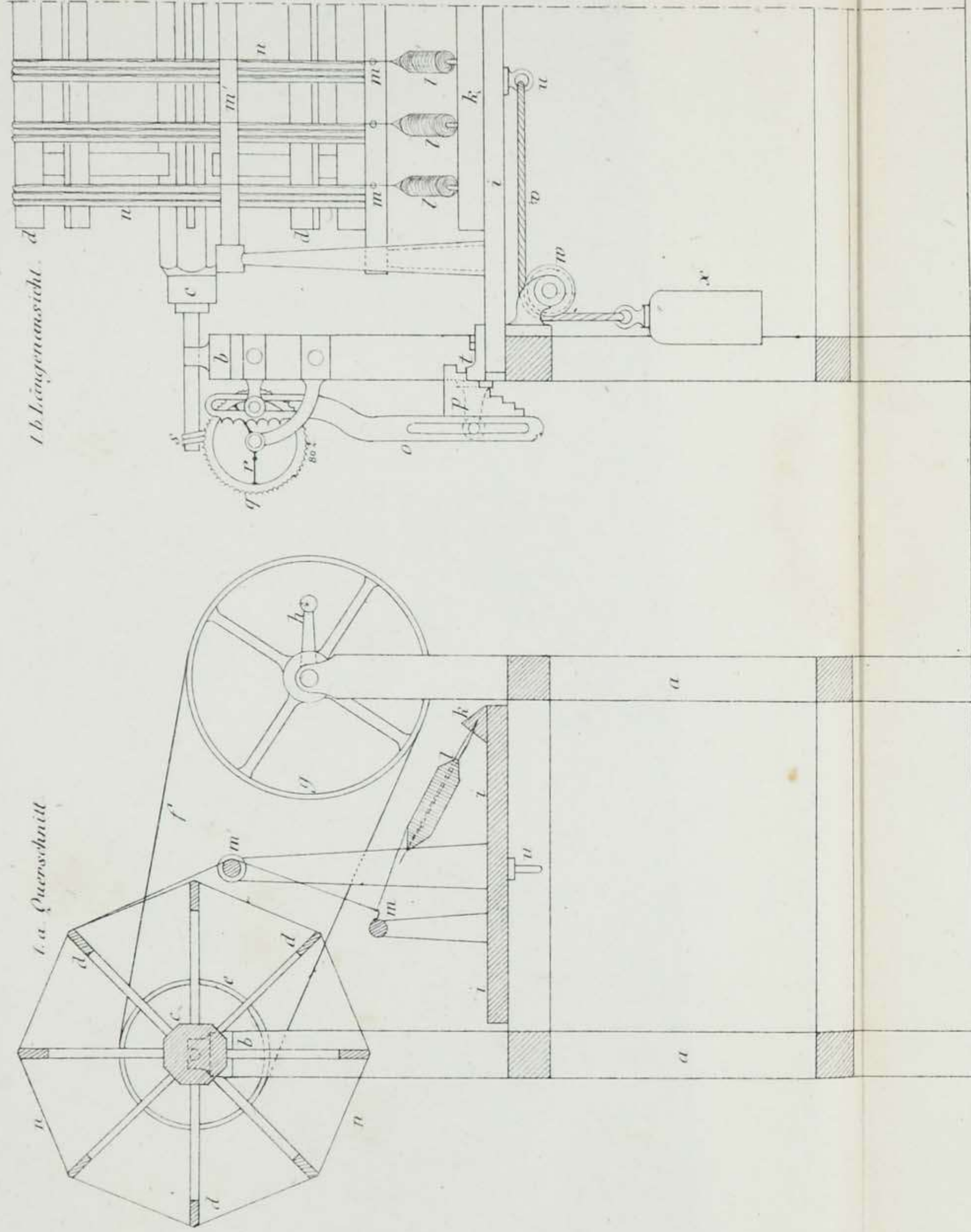
5. Cylinder Maschine



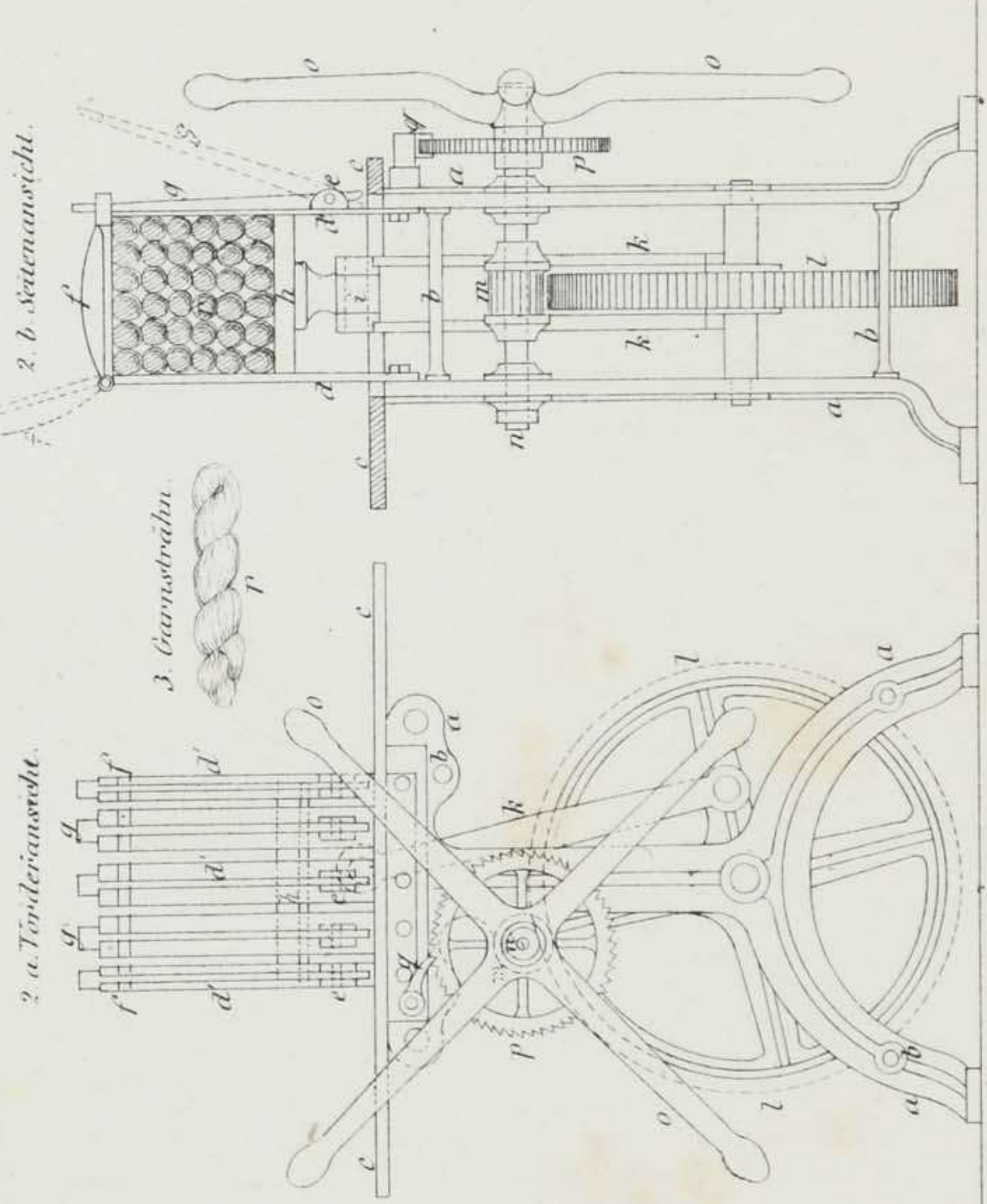
6. Mule-Maschine



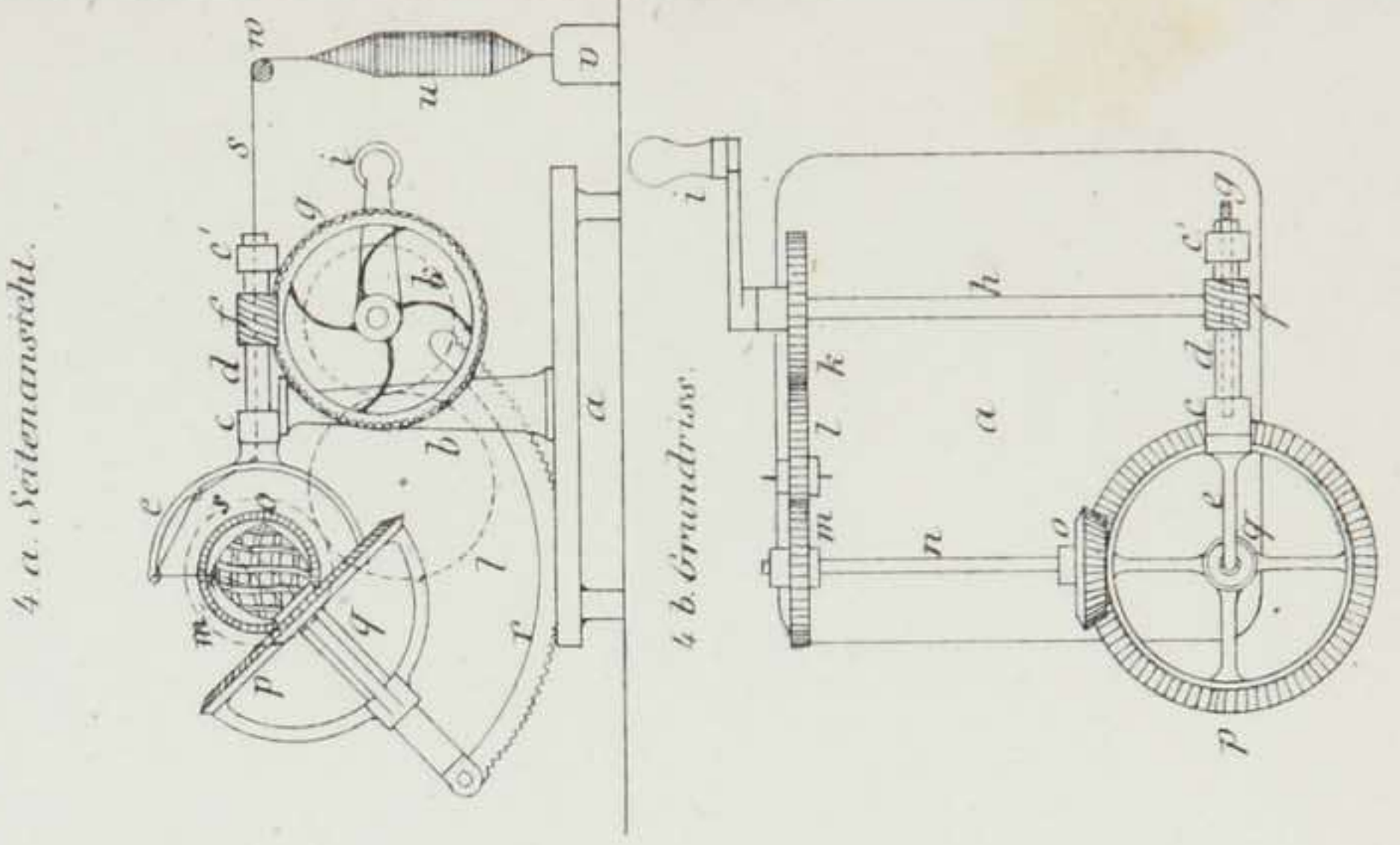
Haspelspiel (No. 1)



Haspelpackpresse (No. 2)



Wickelmaschine (No. 4)



Leinwand- oder tafletartige Gewebe.

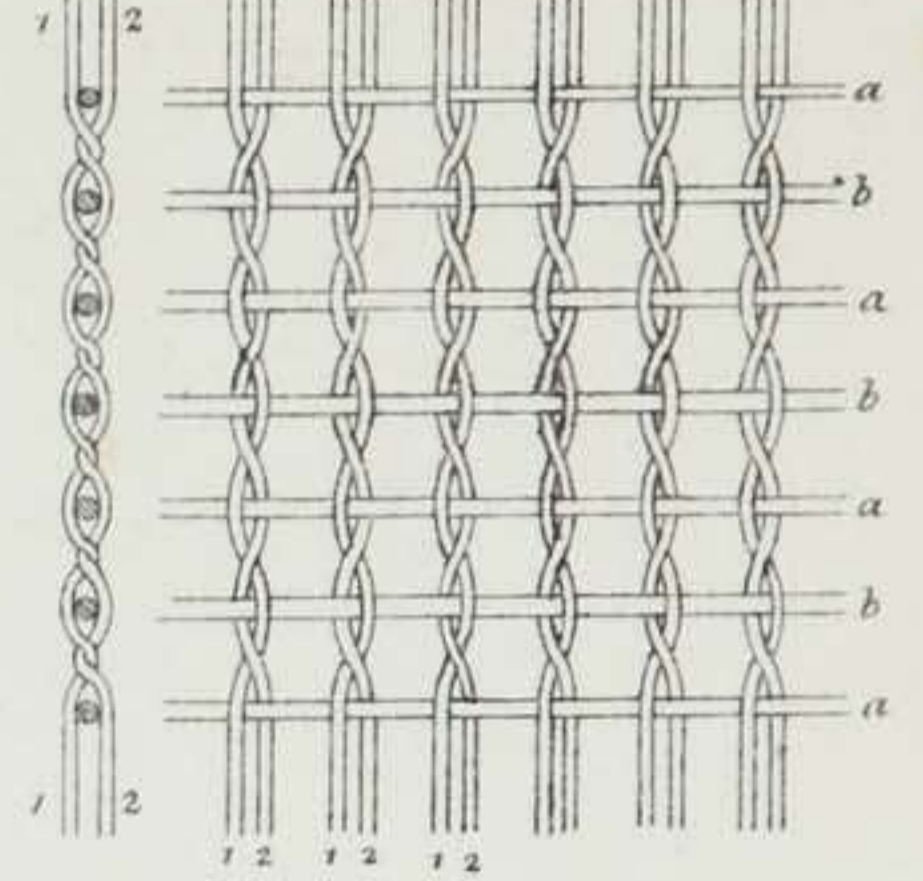
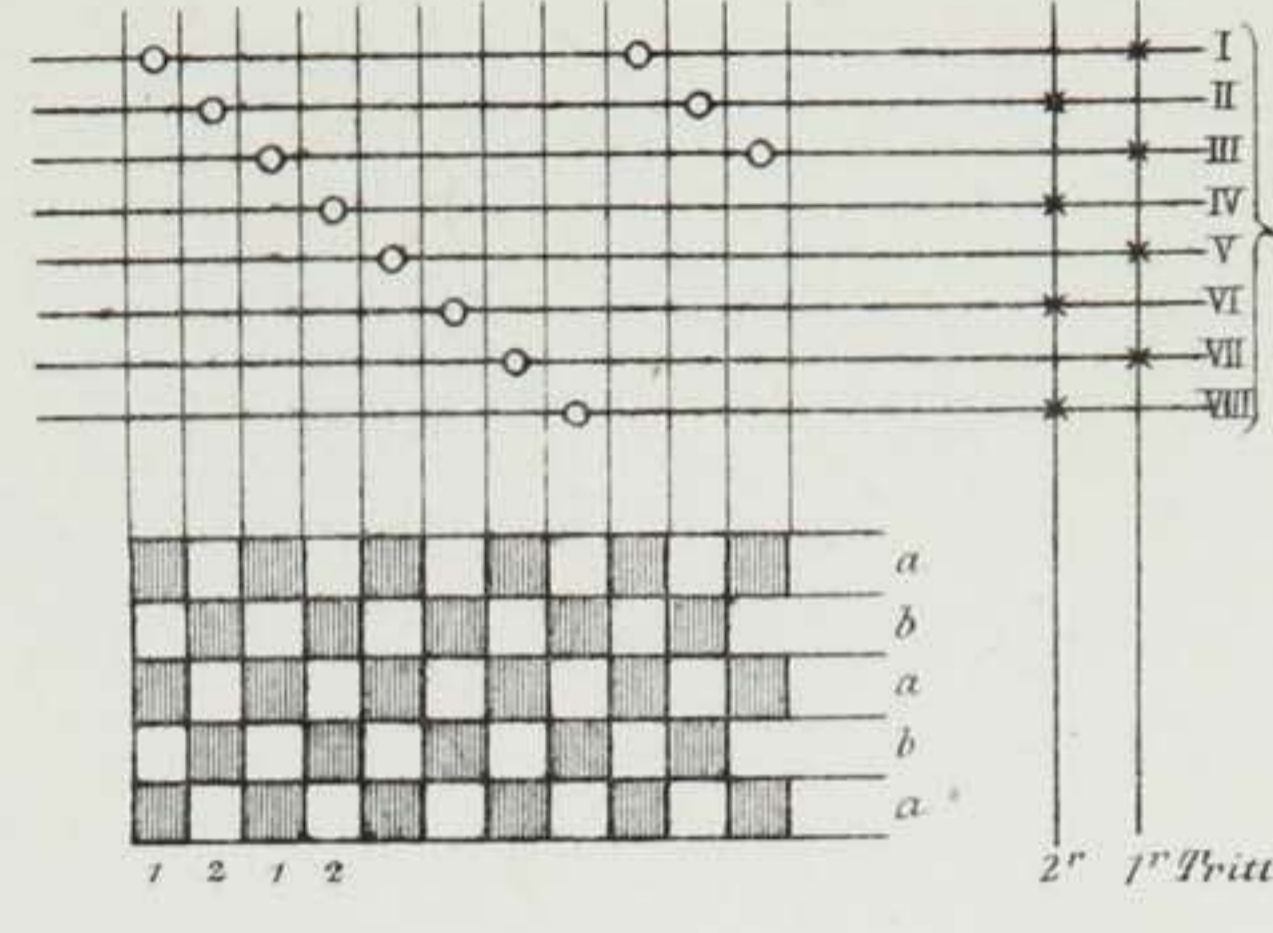
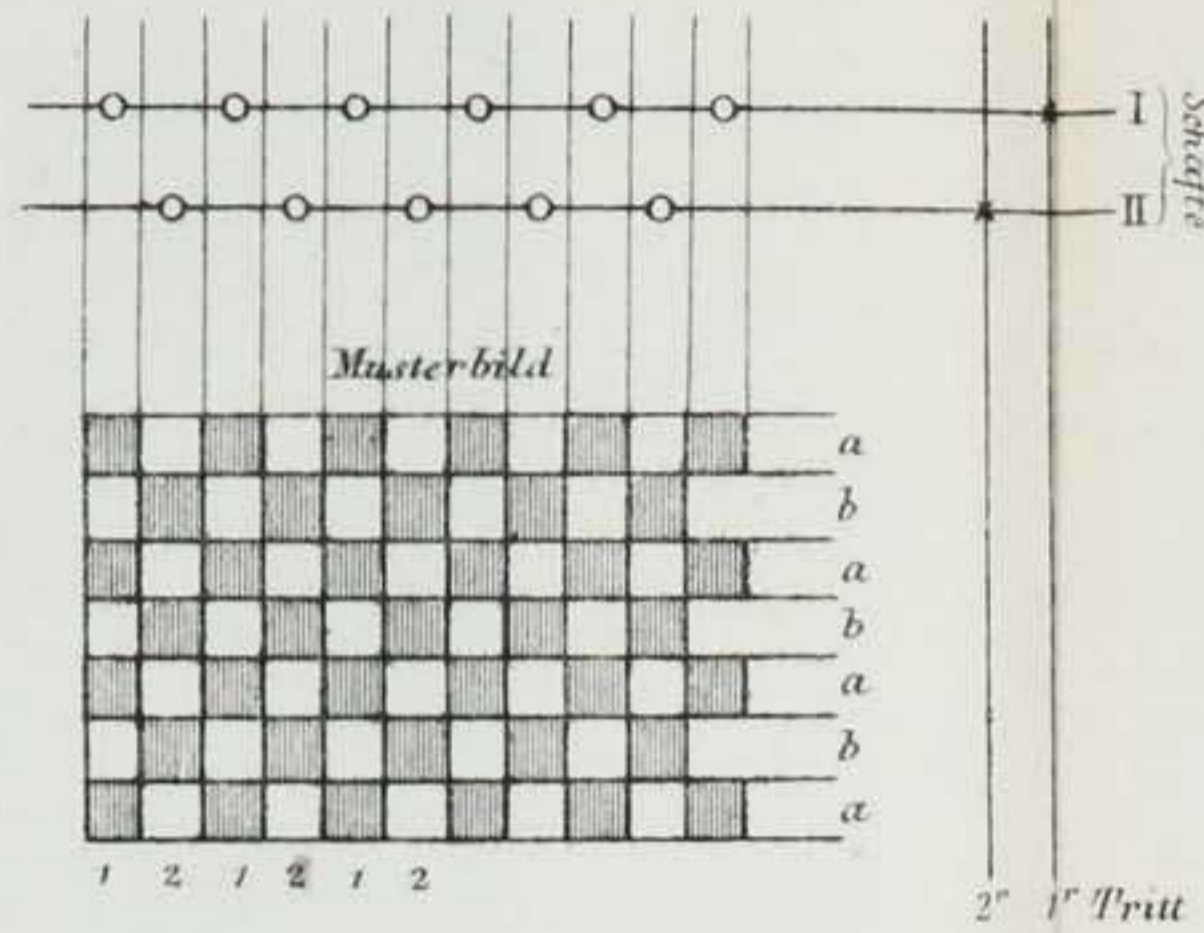
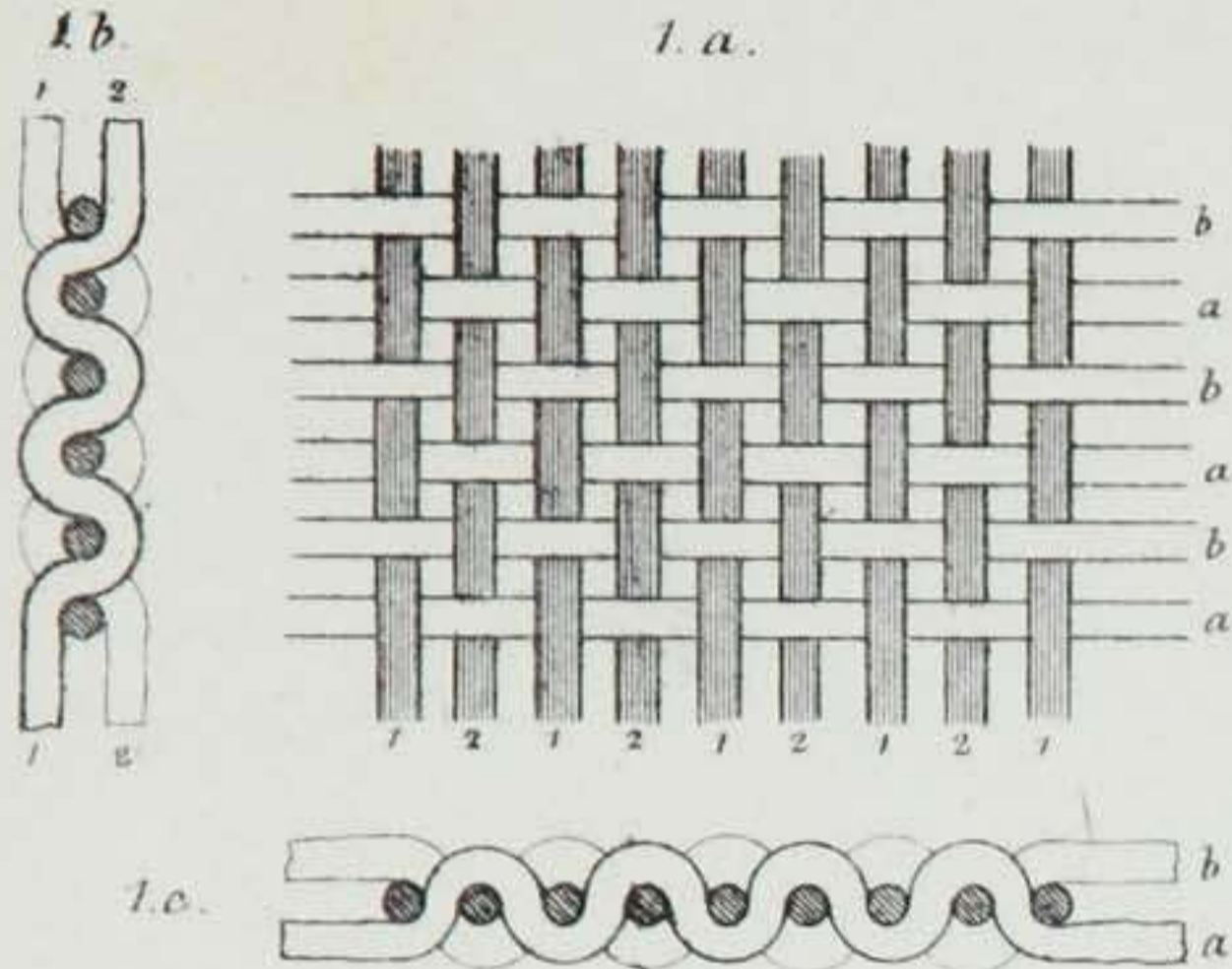
1. d. Mittelst 2. Schäften.

1. e. Mittelst 8. Schäften.

Gaze-Gewebe.

2. b.

2. a.



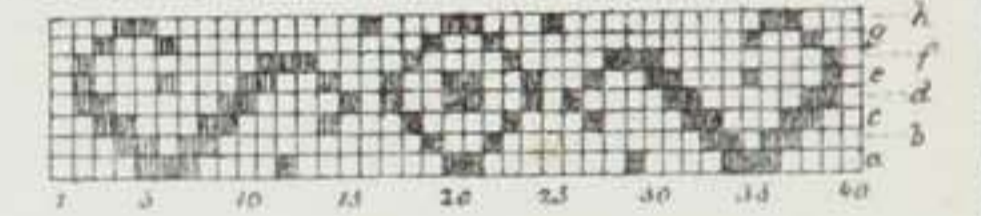
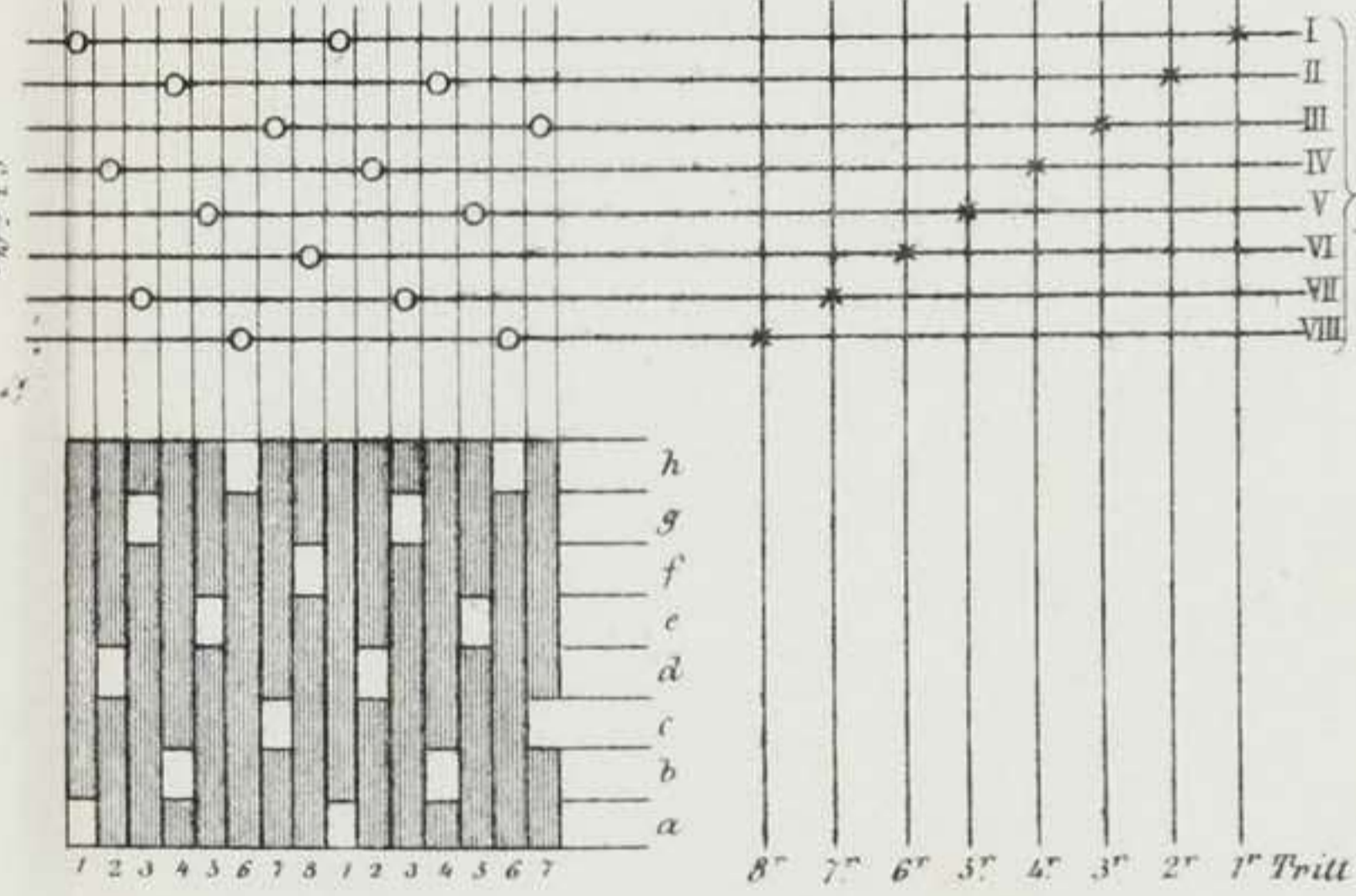
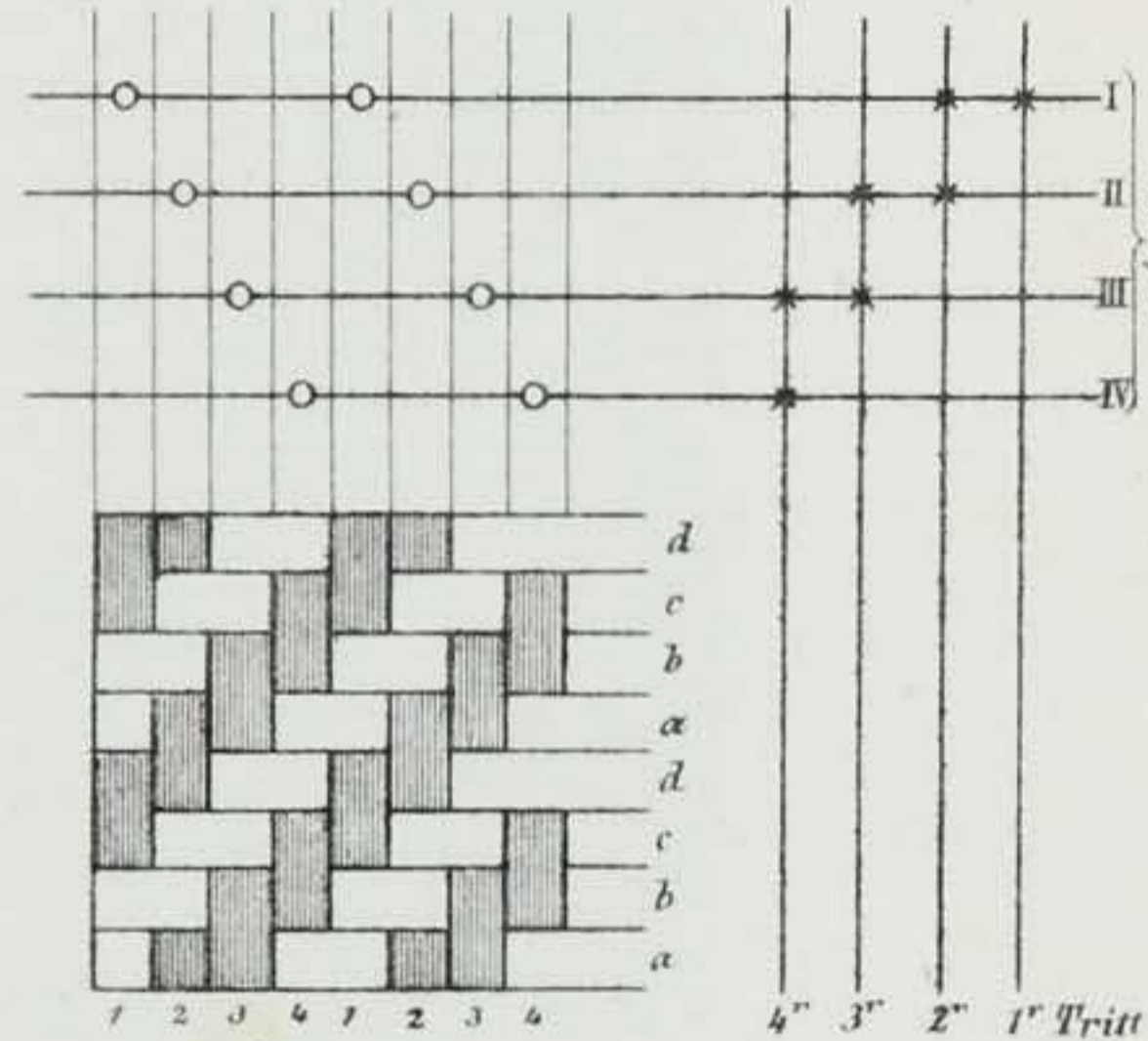
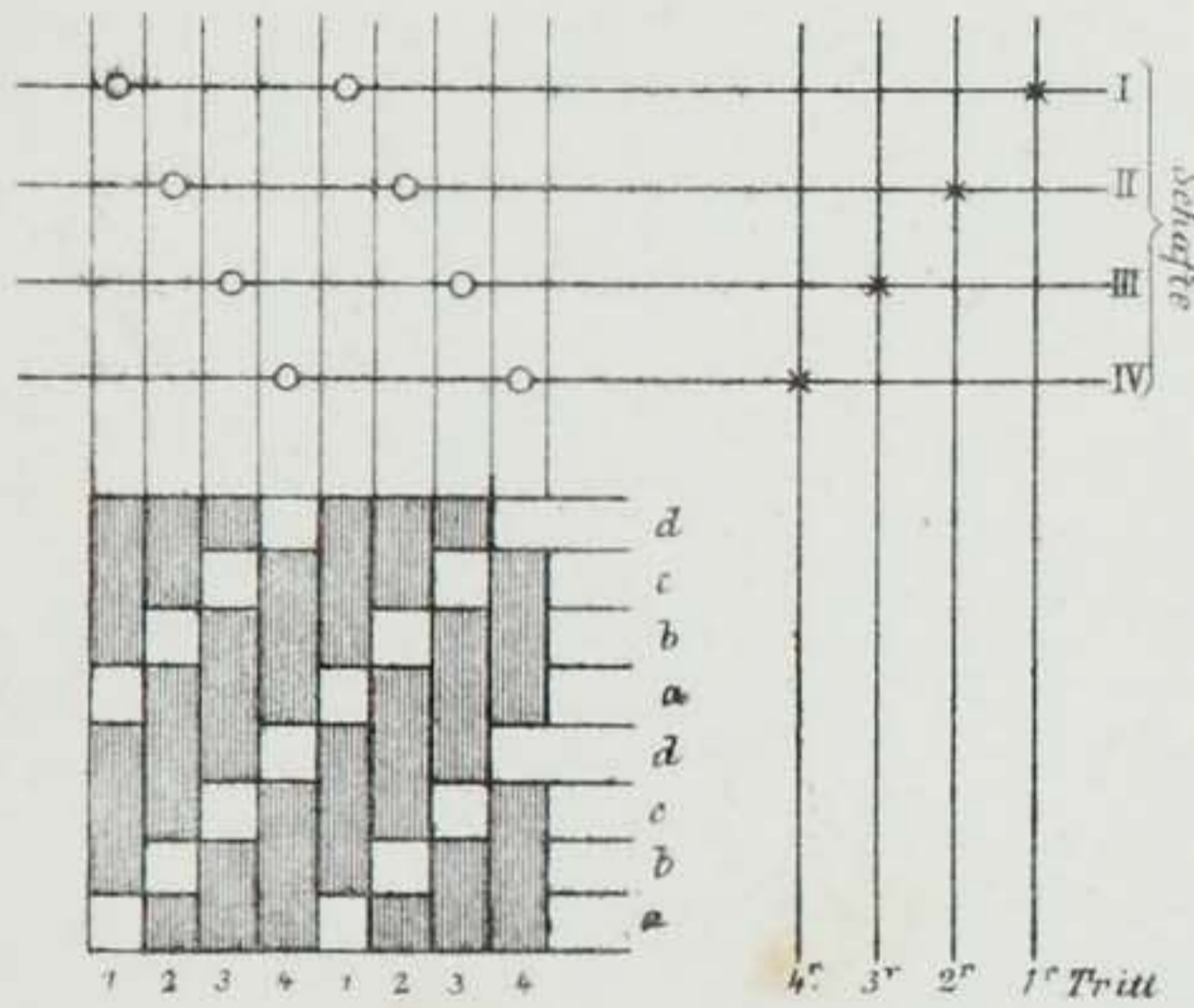
3. Vierbindiger Körper.

4. Beidrechter Körper.

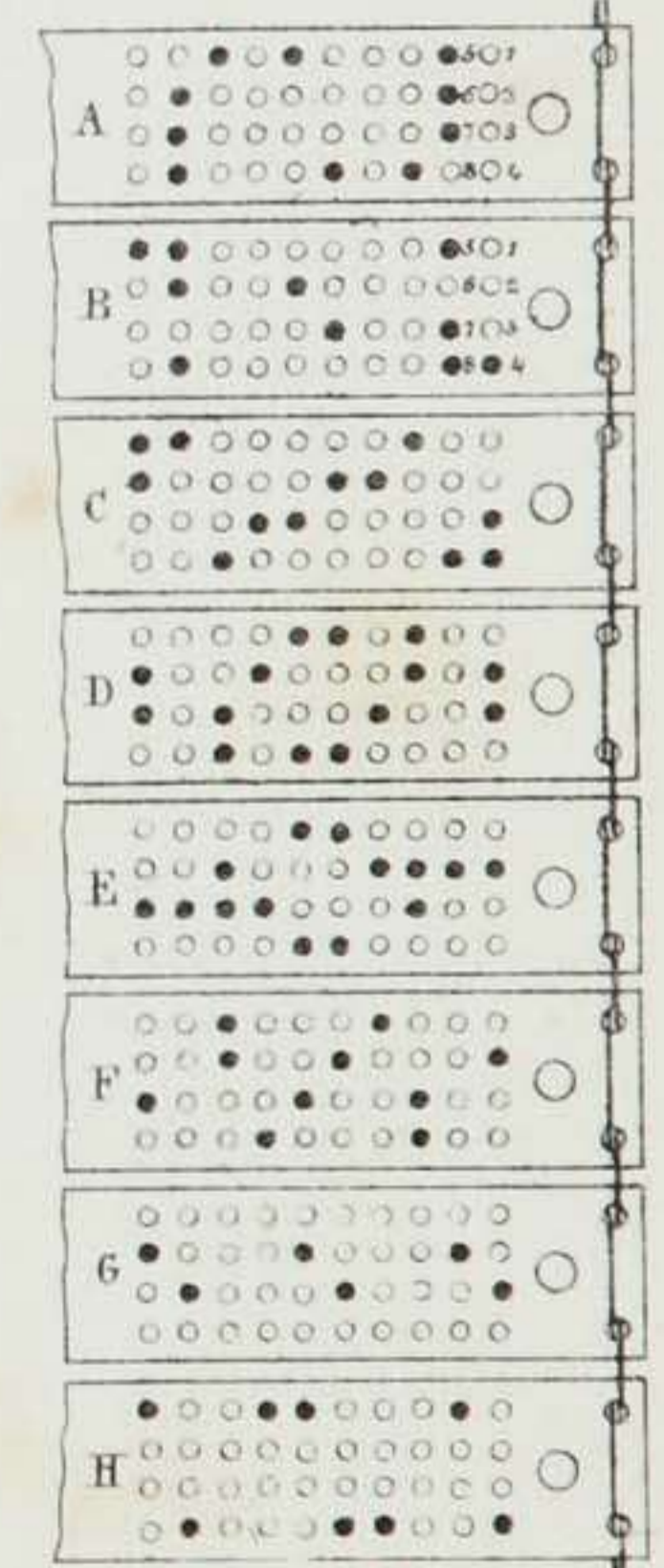
5. Achtbindiger Atlas.

6. Muster-Gewebe.

Das Muster ist 5 Mal in der Weigbreite enthalten



7. Karten einer 200<sup>er</sup> Maschine für Herstellung des obigen Musters.



8. Broschirtes Muster.

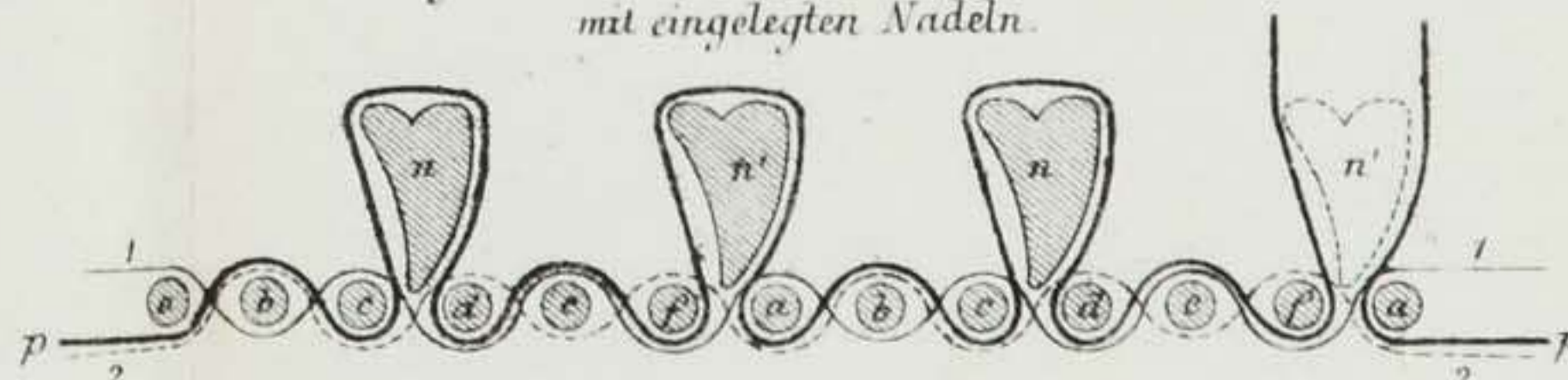
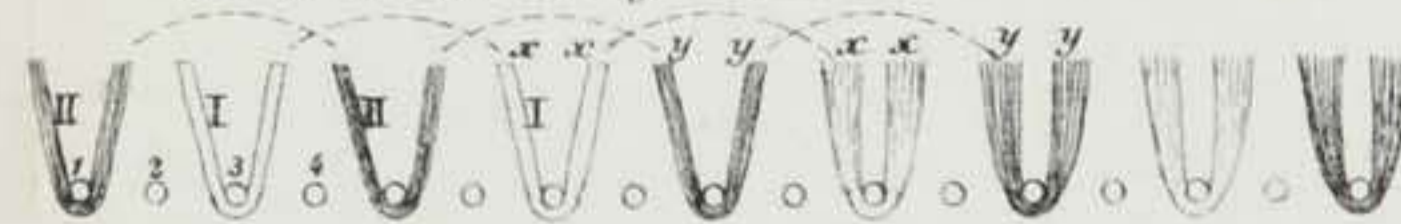
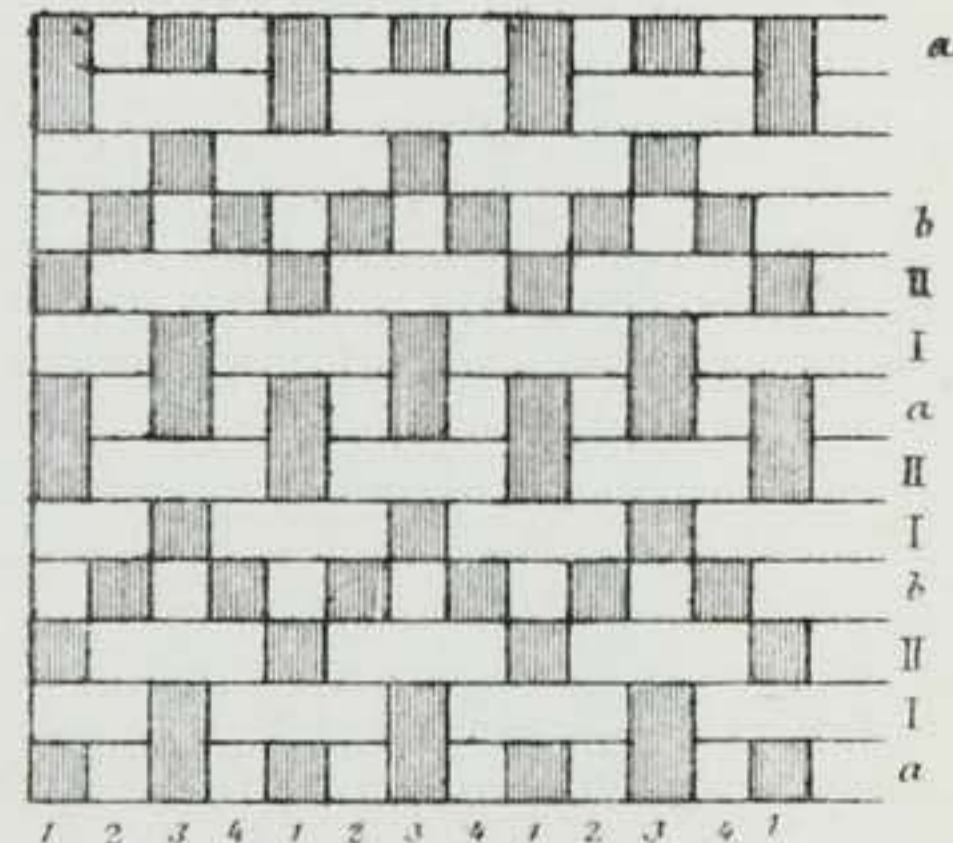
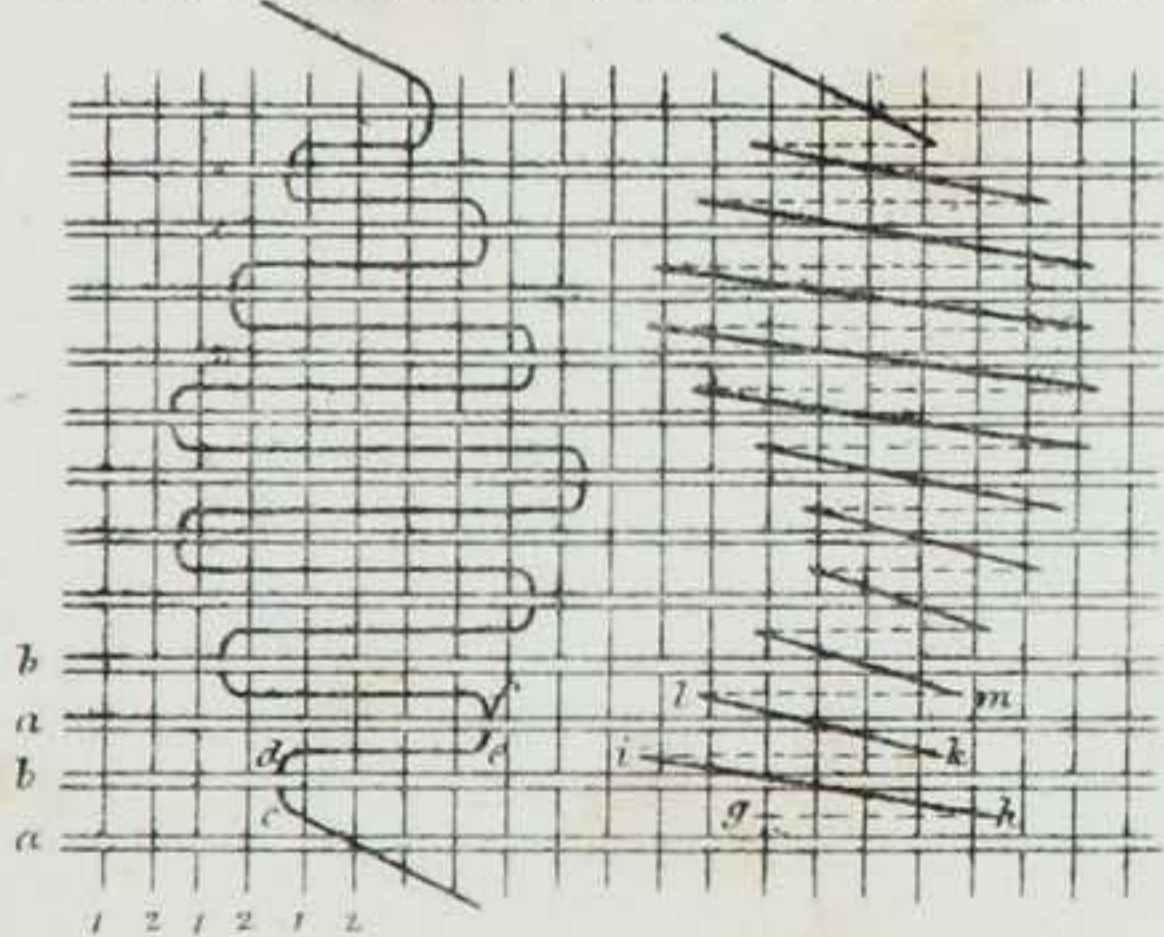
9. Muster in Plattstich.

10. a. Baumwollsammit od. Manchester.

10. b. Querschnitt des ungeschnittenen Manchesters.

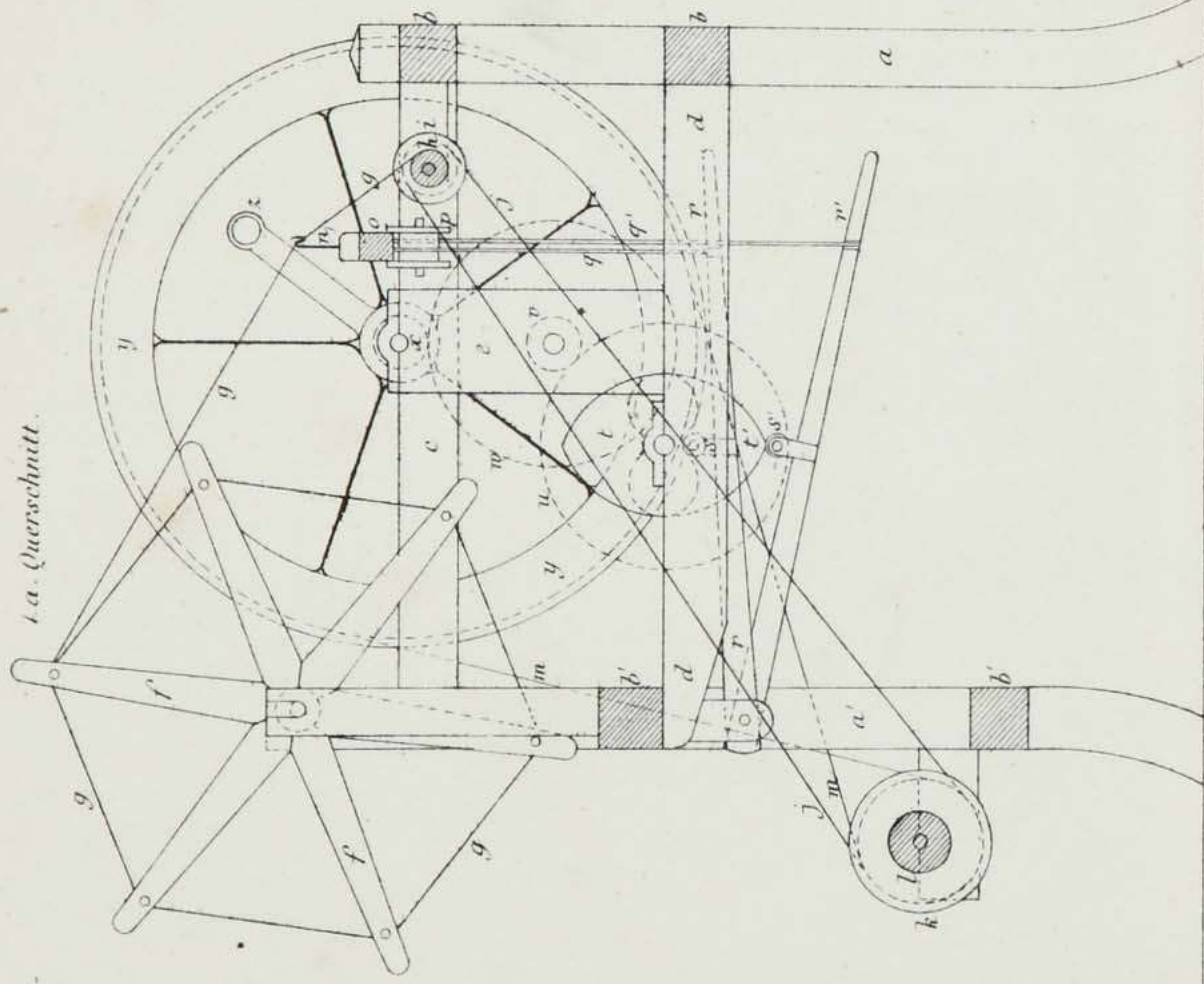
10. c. Querschnitt des geschnittenen Manchesters.

11. Längenschnitt eines Seiden-Sammit-Gewebes mit eingelegten Nadeln.

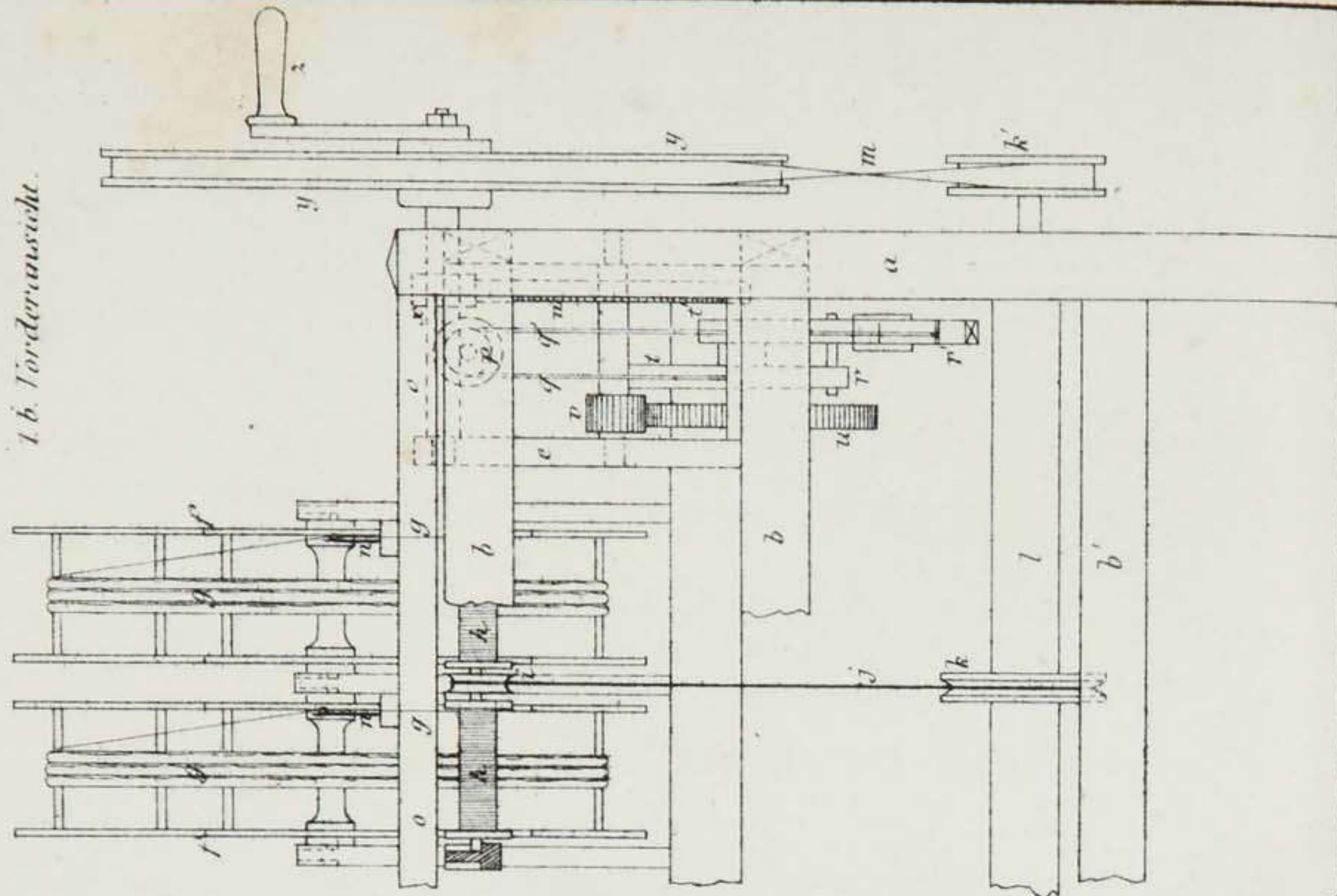


Spulmaschine mit liegenden Spulen für Handbetrieb (40)

1. a. Querschnitt.

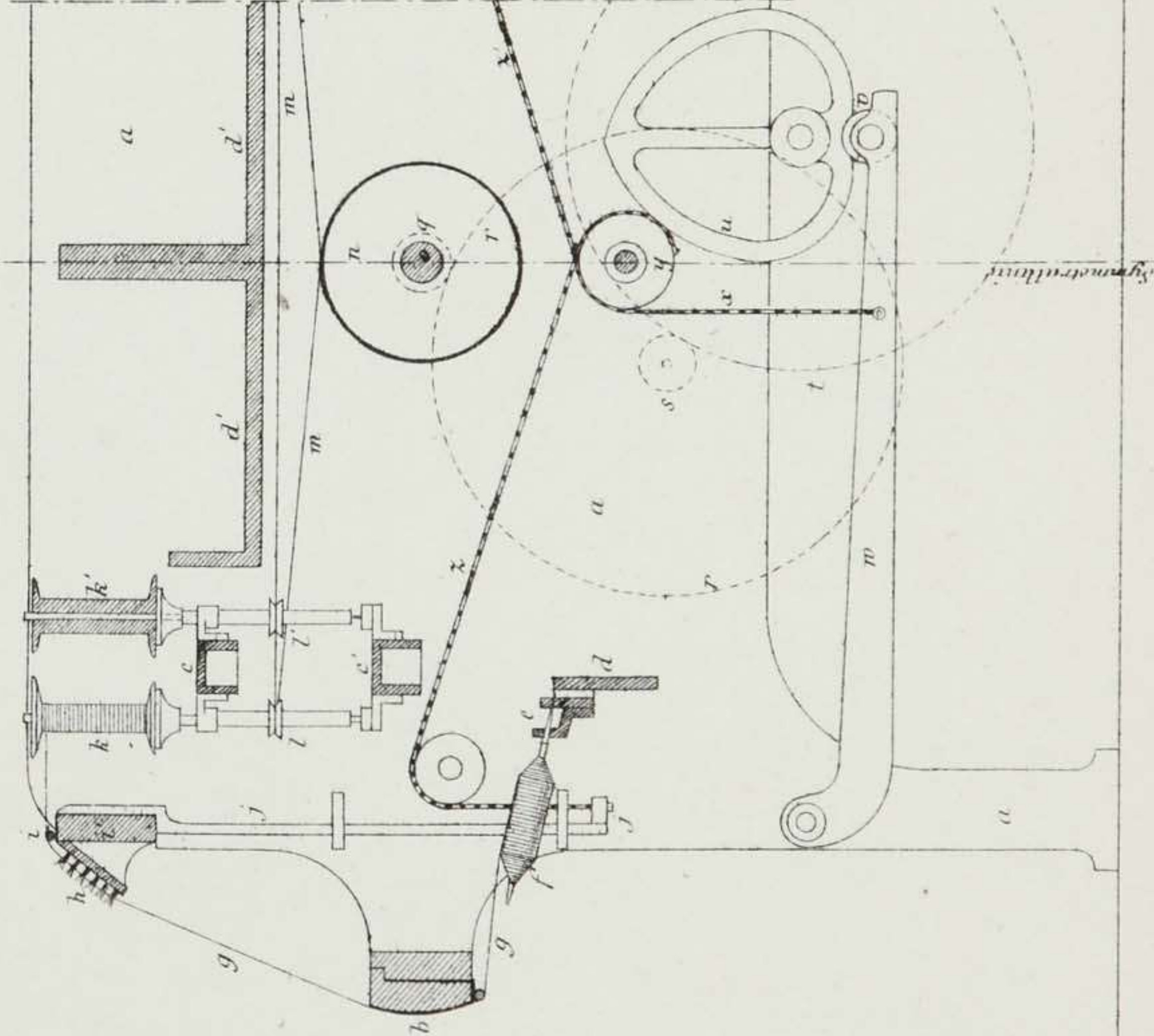


1. b. Vorderansicht.

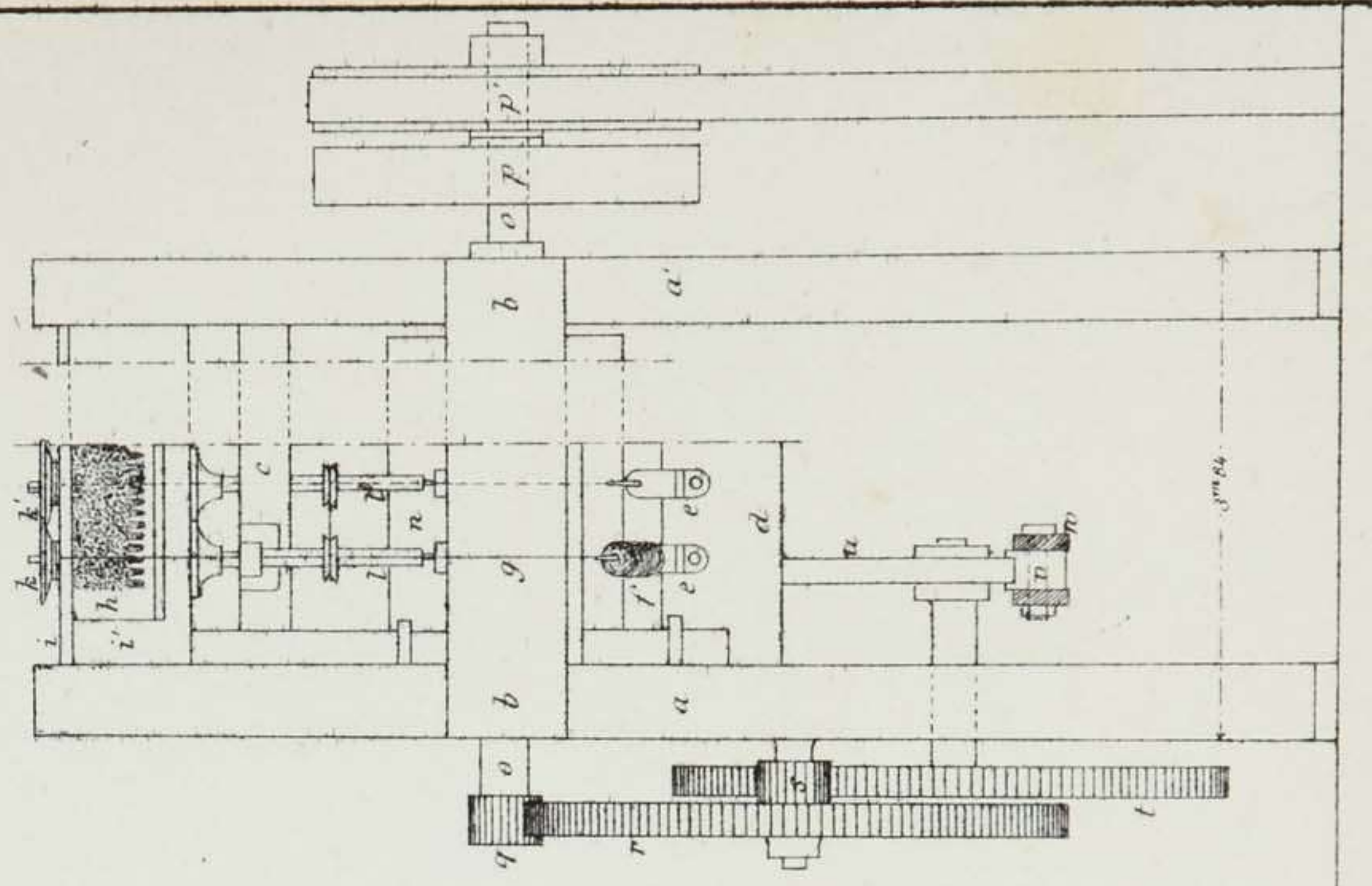


Spulmaschine mit stehenden Spulen für mechan. Betrieb (1 w.)

2. a. Querschnitt



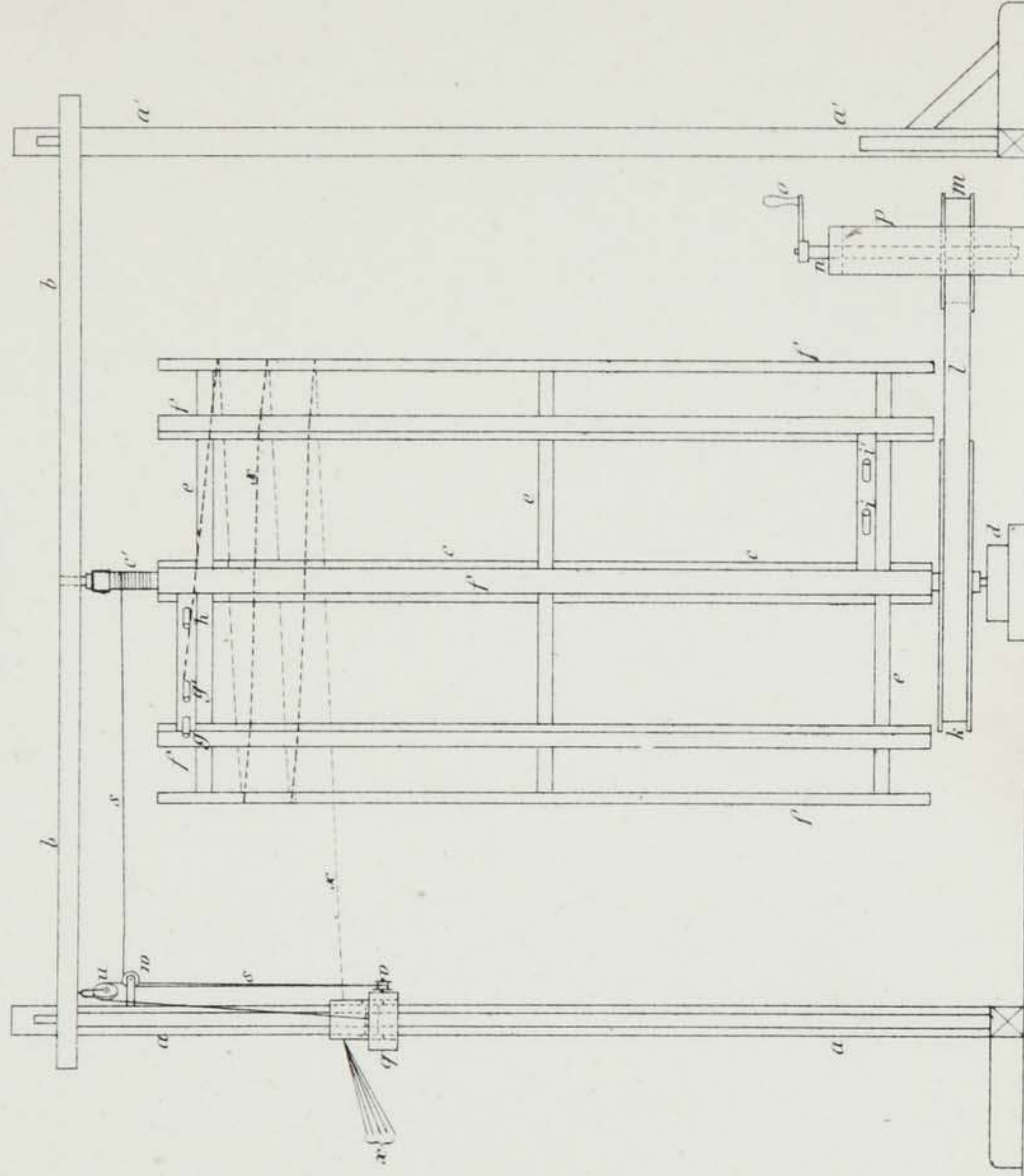
2. b. Vorderansicht.



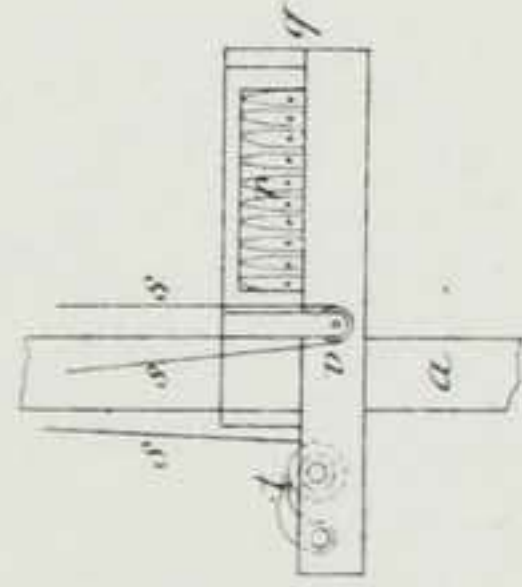
Symmetrie

Setzrahmen (1/24).

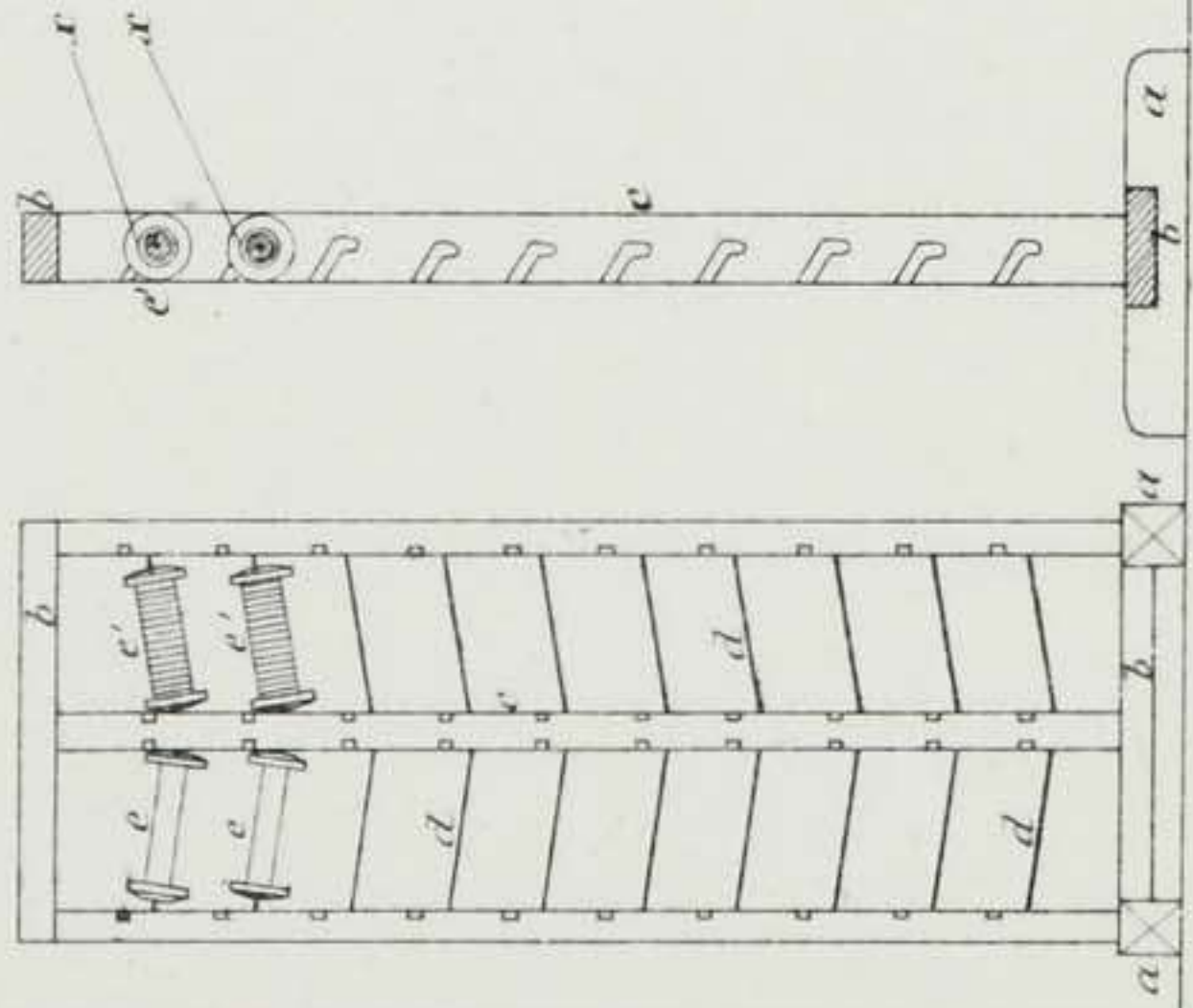
1 a Vorderansicht.



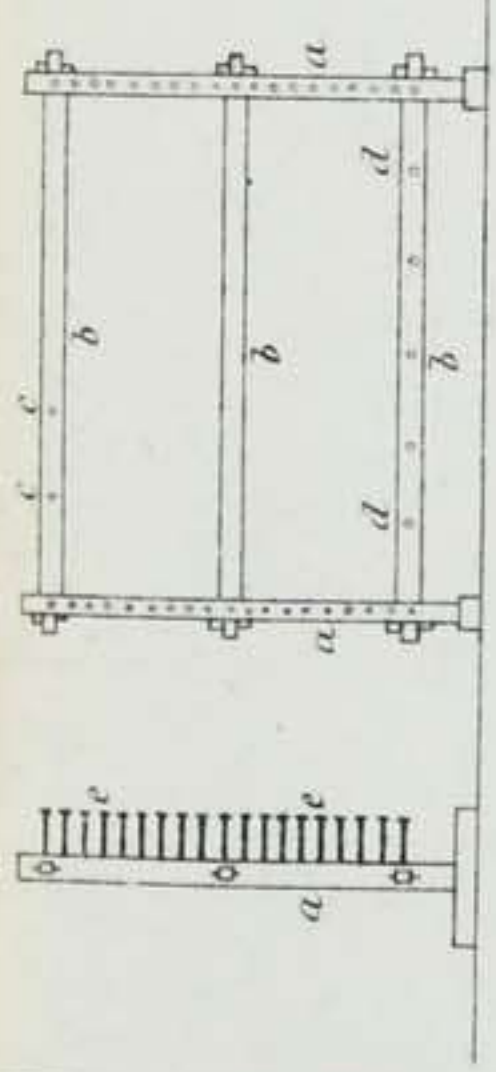
1 c Rückenführer.



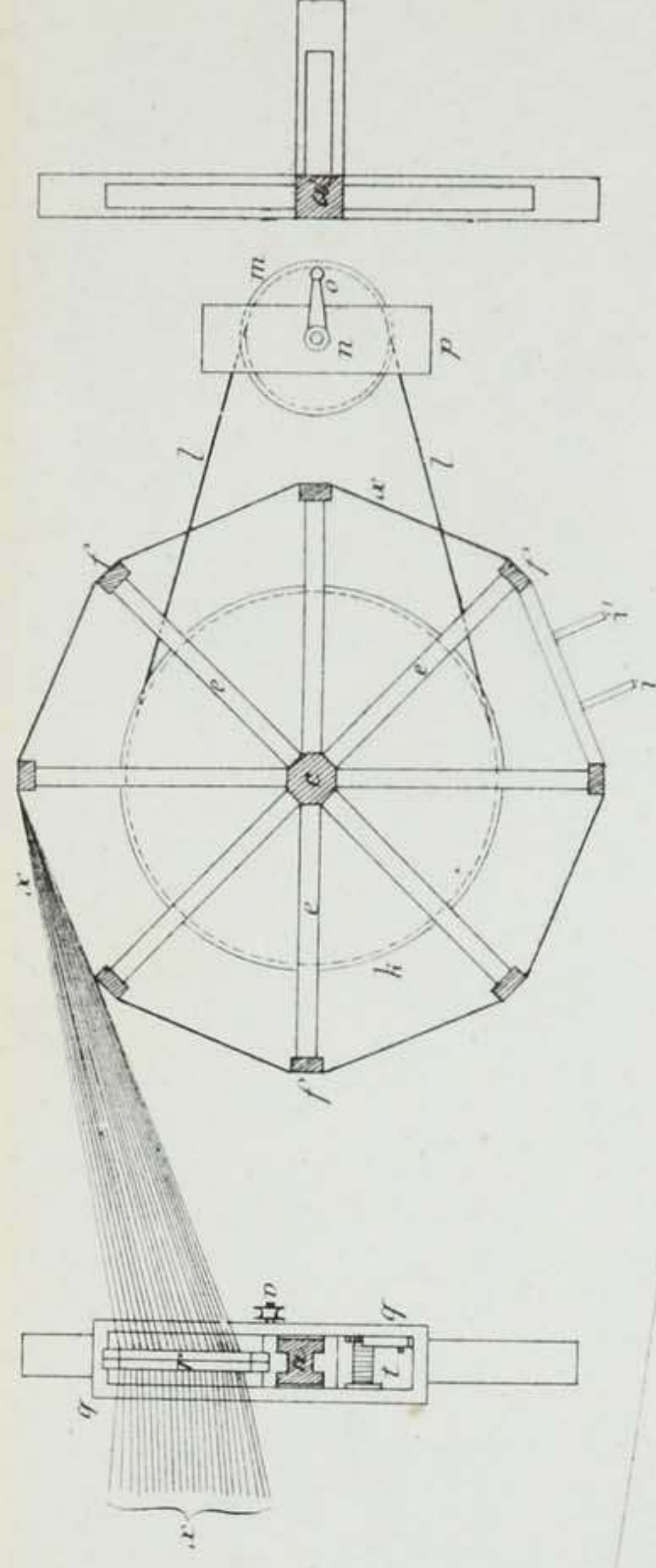
2. Spulen-Rahmen (1/24).



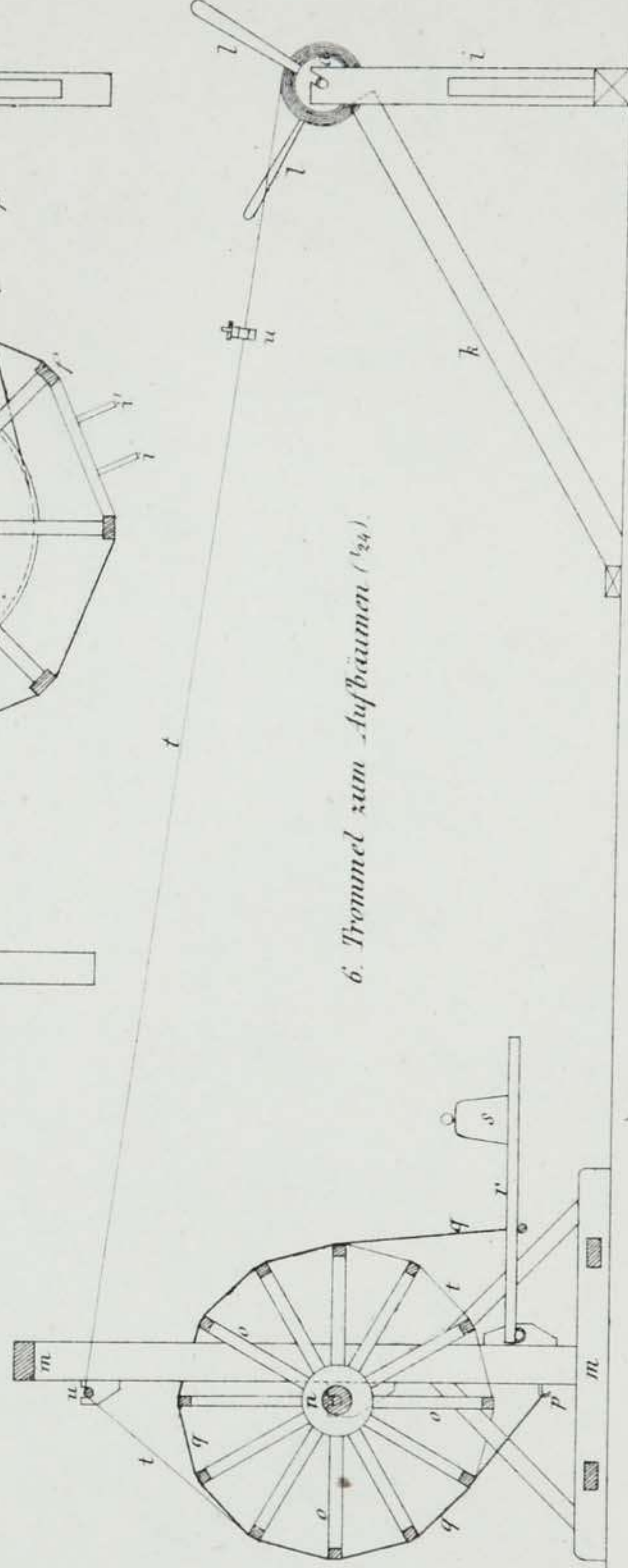
3. anderer Setzrahmen (1/24).



1 b. Circulirspindel-Übersehnhalt.



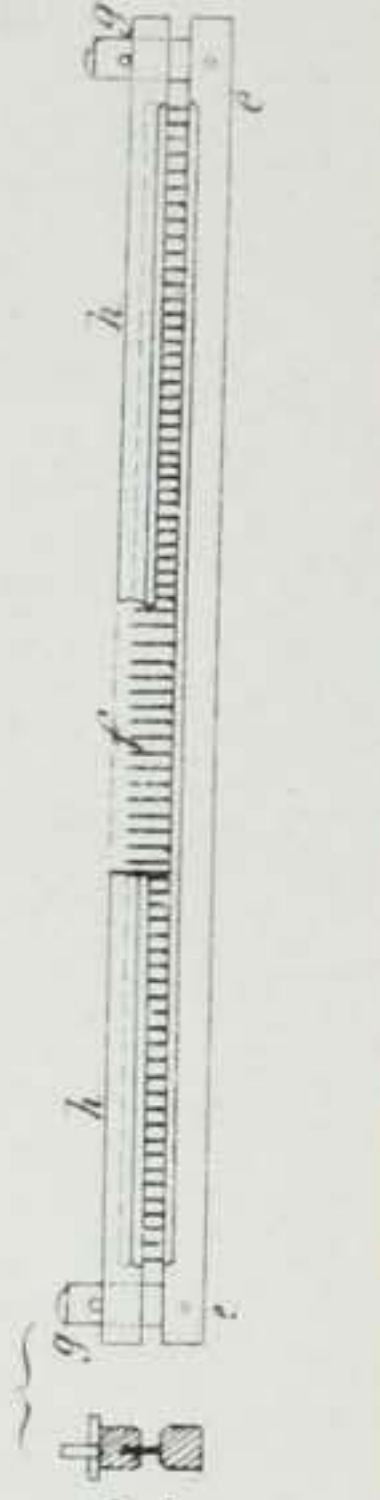
6. Trommel zum Aufbaum (1/24).



4. Kettenbaum (1/24).

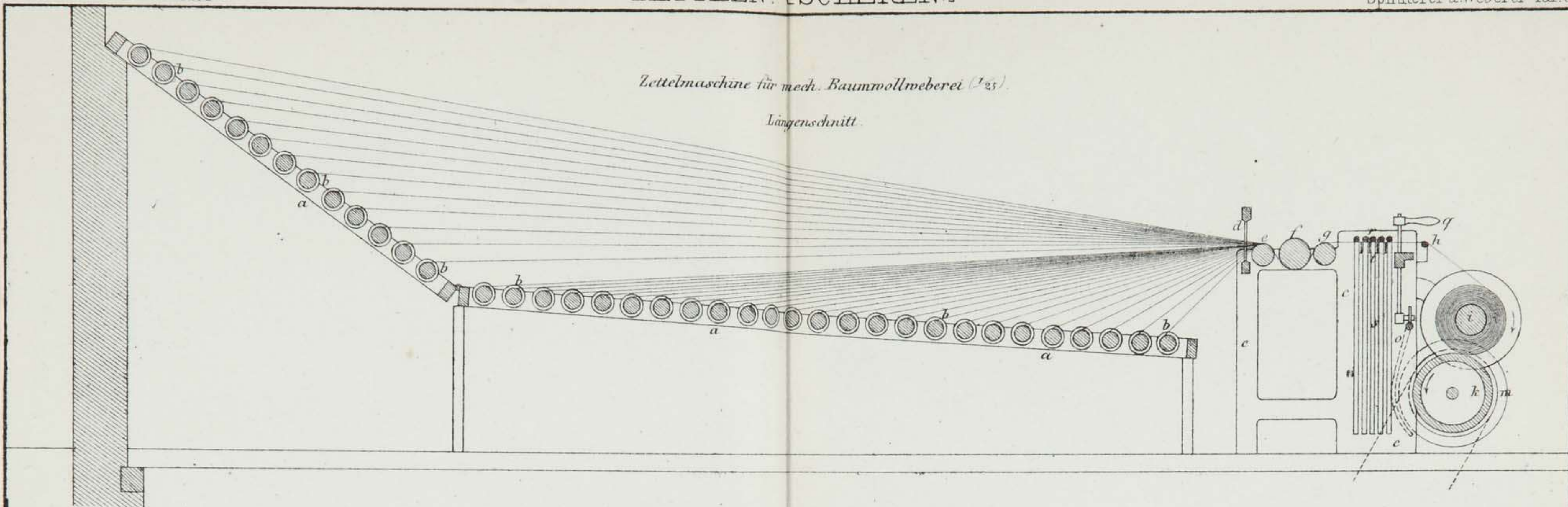


5. Scheidekamm (1/24).



Zettelmaschine für mech. Baumwollweberei (125).

Längenschnitt.



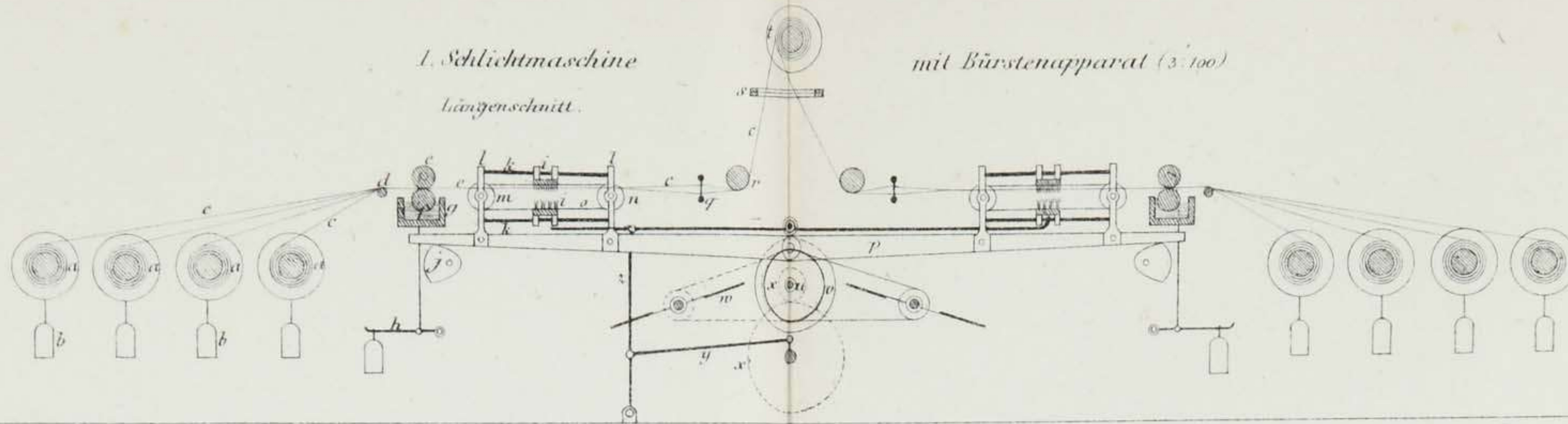
Grundriss



1. Schlichtmaschine

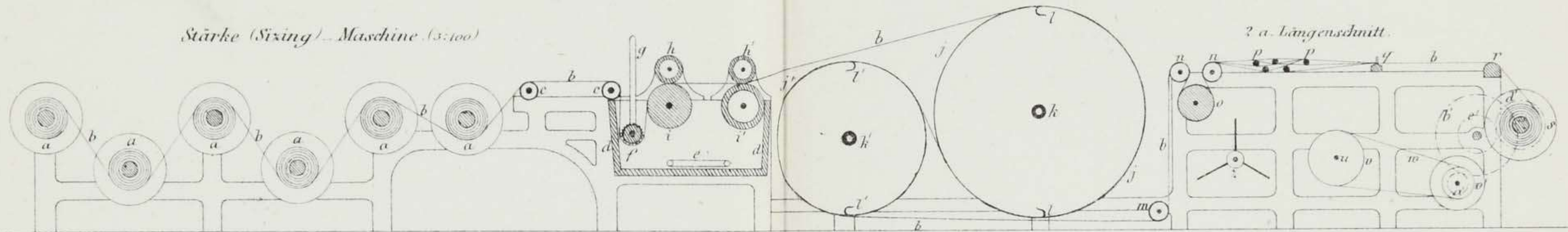
mit Bürstenapparat (3:100)

Längenschnitt.

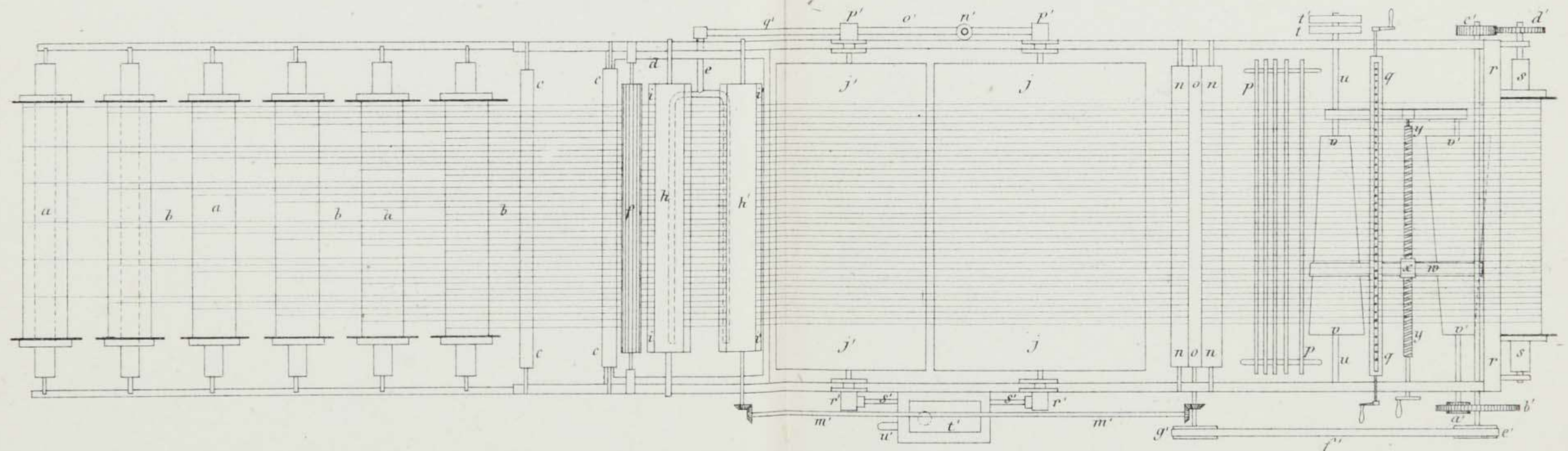


Stärke (Sizing) Maschine (3:100)

2 a. Längenschnitt.



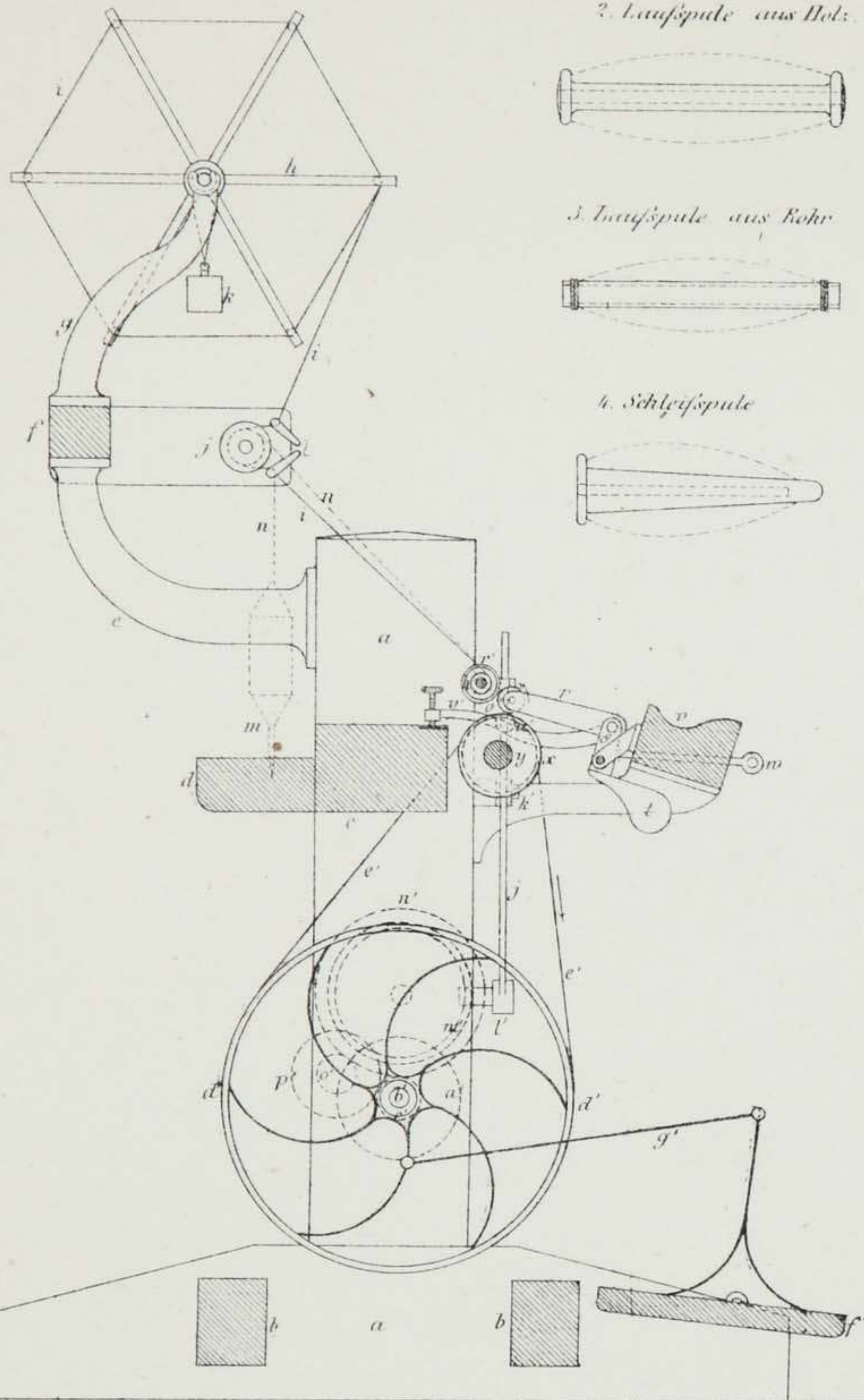
2 b. Grundriß.





Schuss-Spülmaschine (10)

1. b. Querschnitt A B.



2. Laufspule aus Holz.



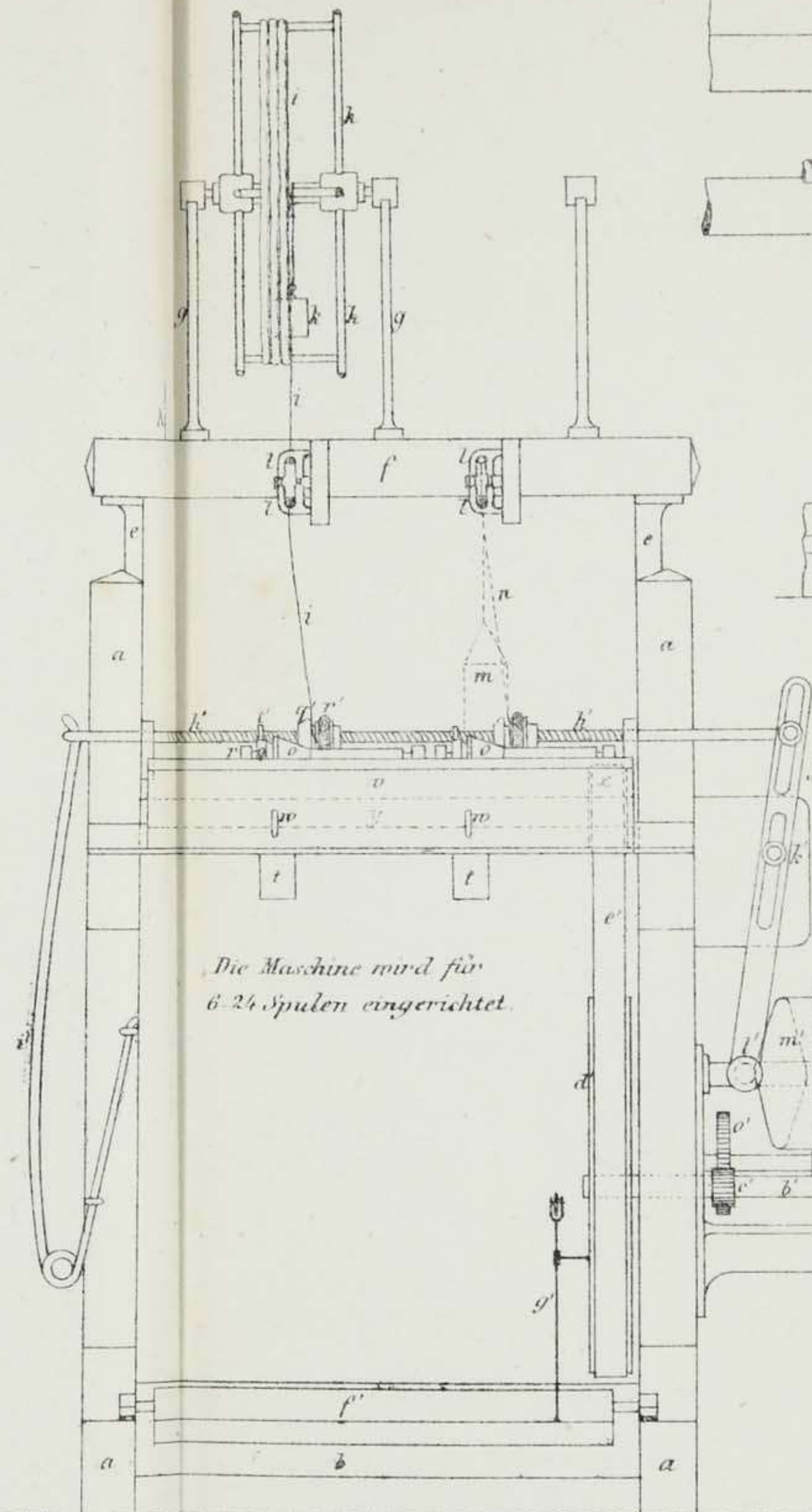
3. Laufspule aus Rohr.



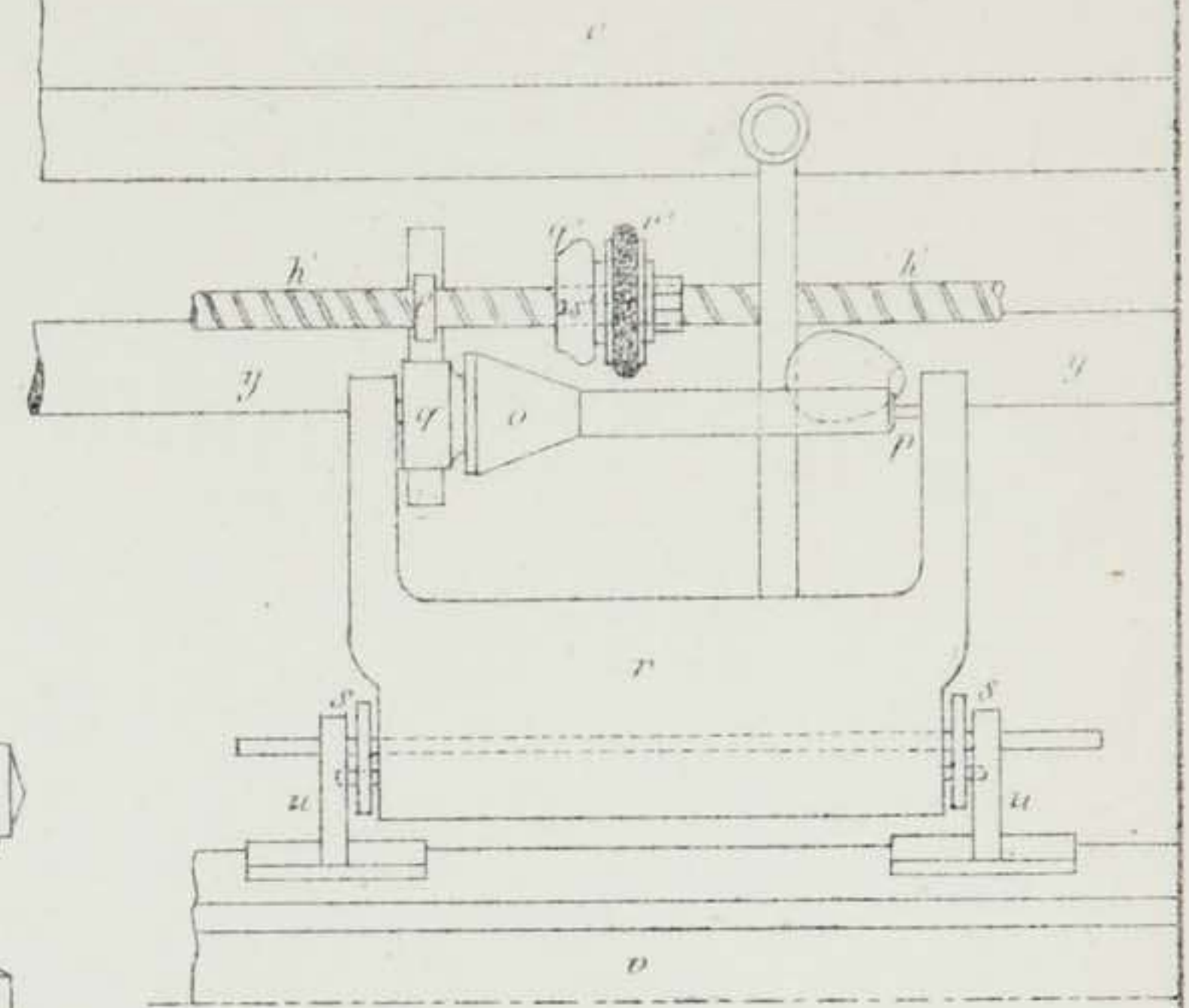
4. Schleifspule



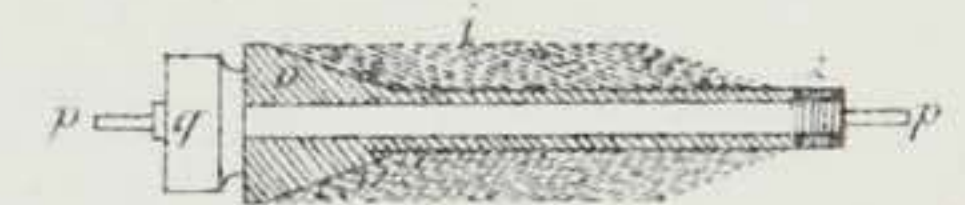
1. a. Vorderansicht.



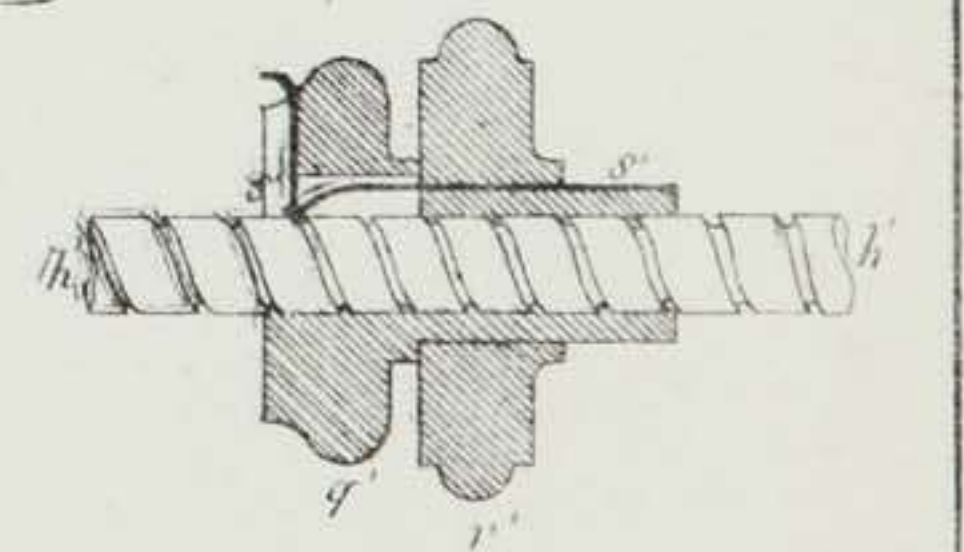
1. c. Grundriß des Spülapparates



1. d. Längenschnitt einer Spule.

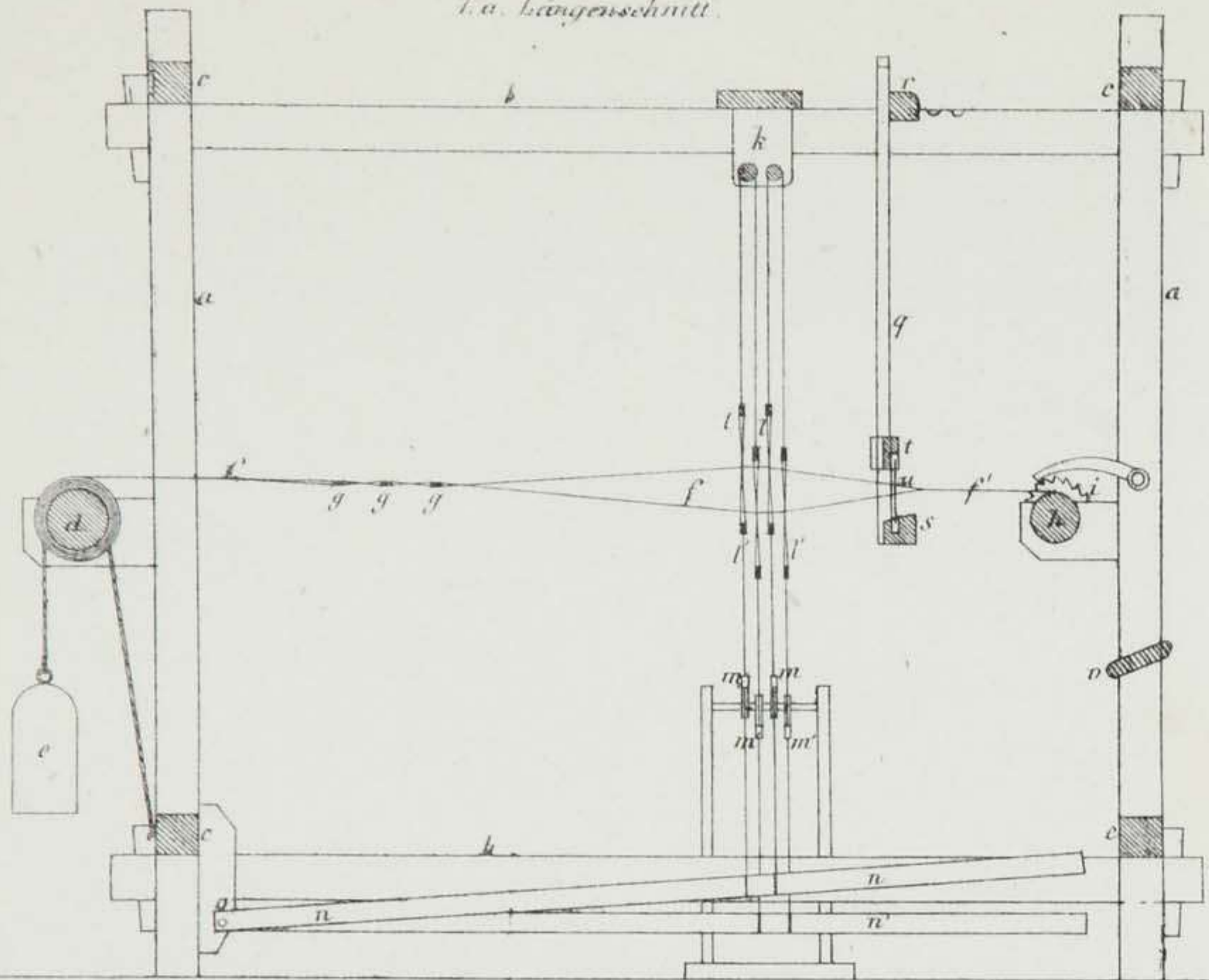


1. e. Schnitt des Feulenführers

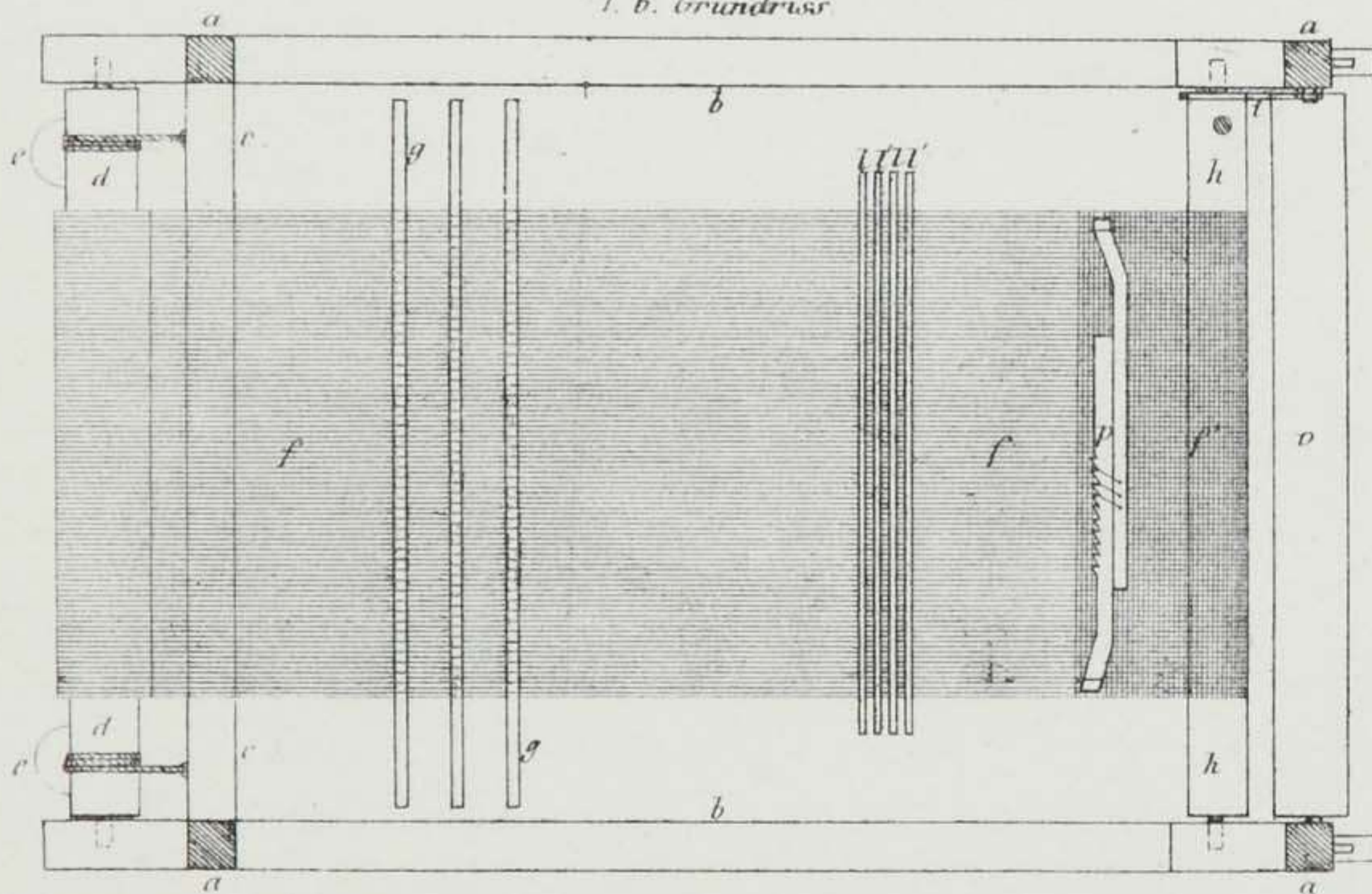


Einfacher Handwebstuhl (1/20)

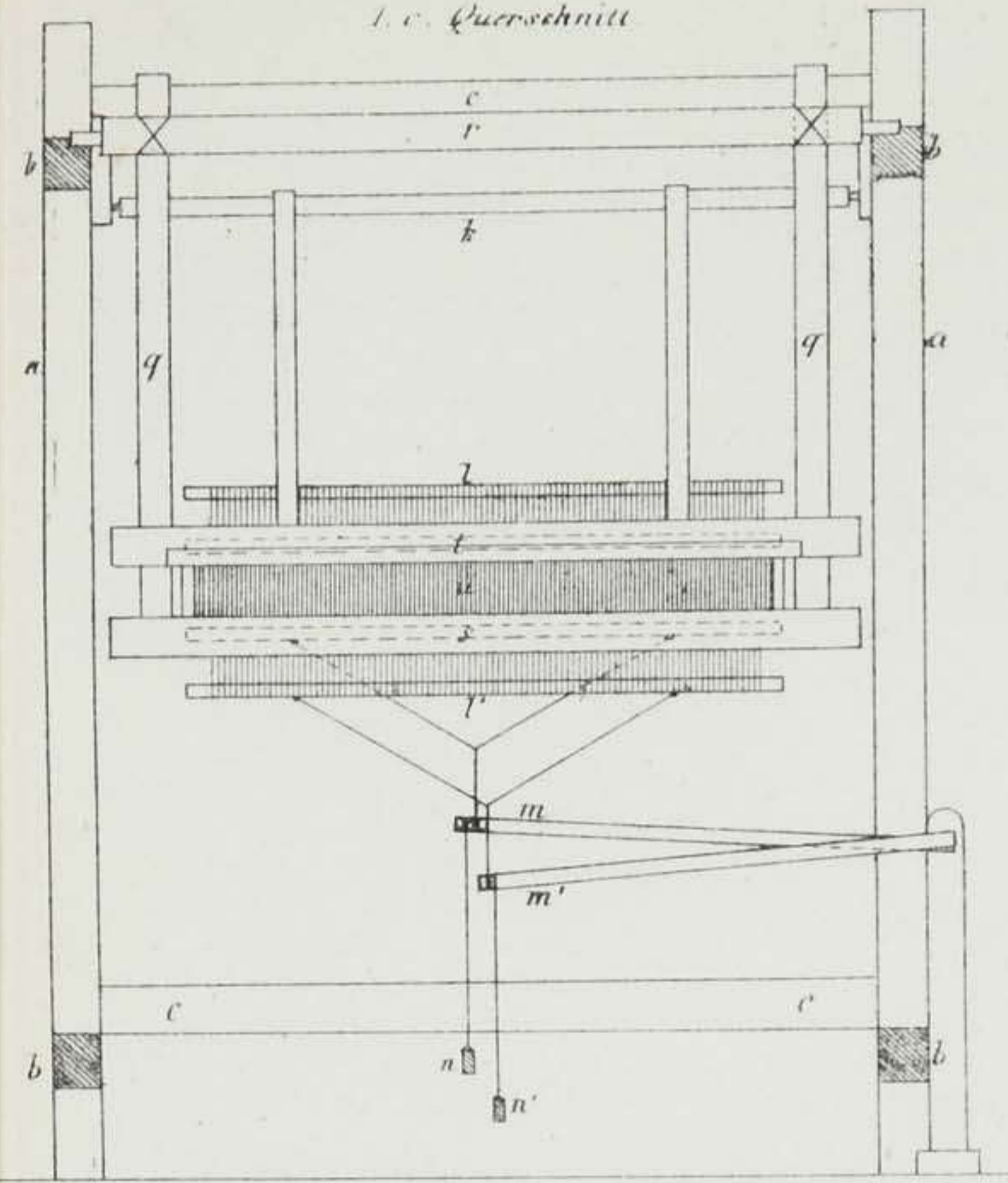
1. a. Längenschnitt.



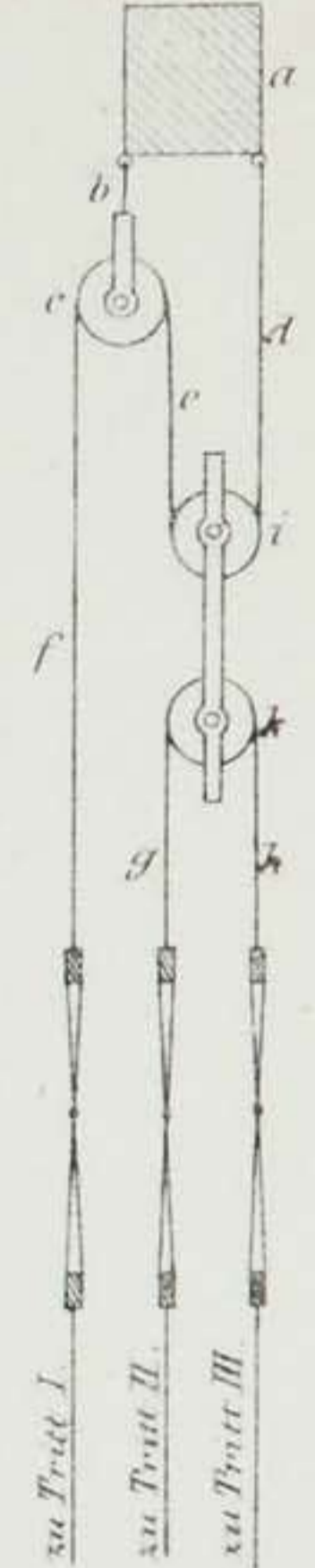
1. b. Grundriss.



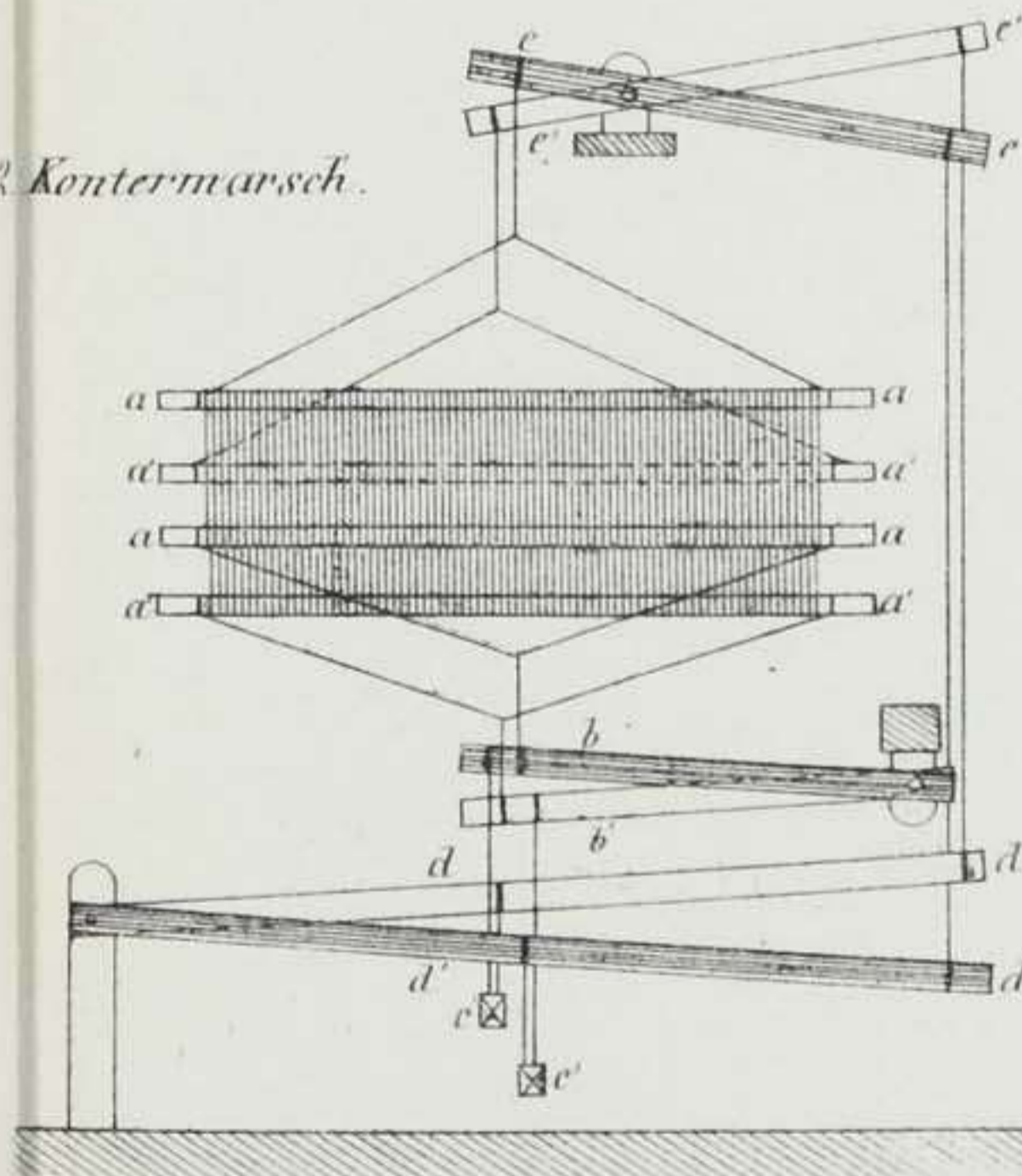
1. c. Querschnitt.



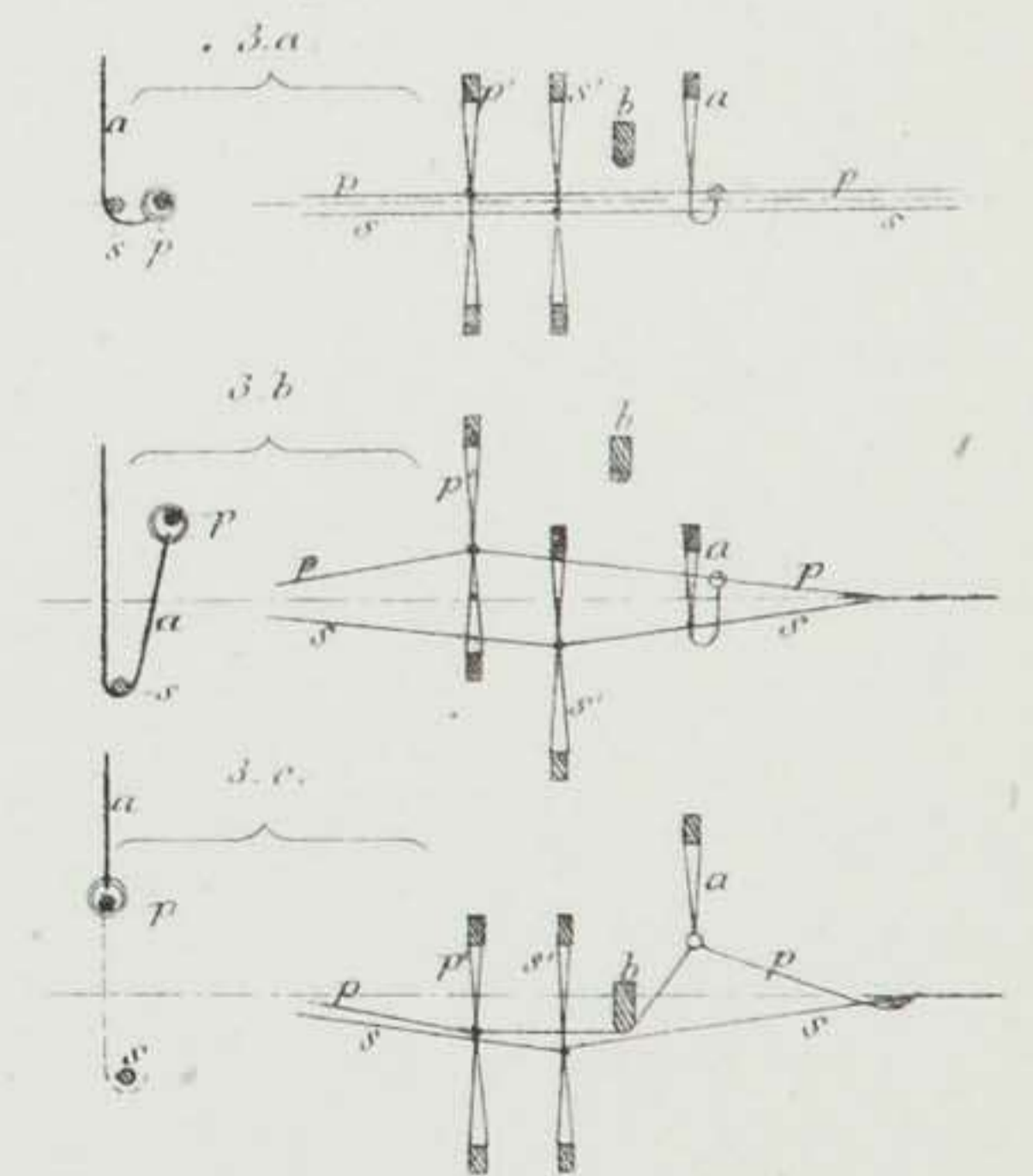
4. Rollengehänge für 3schäftigen Koper.



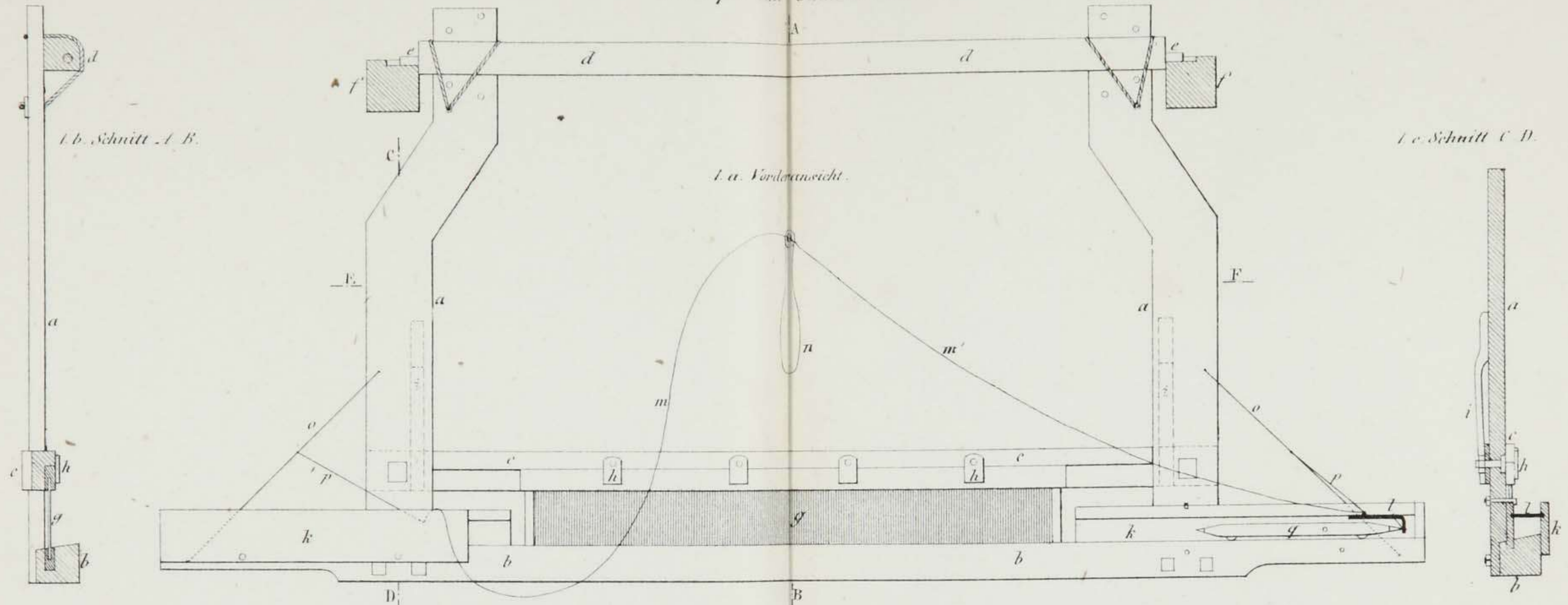
2. Kontermarsch.



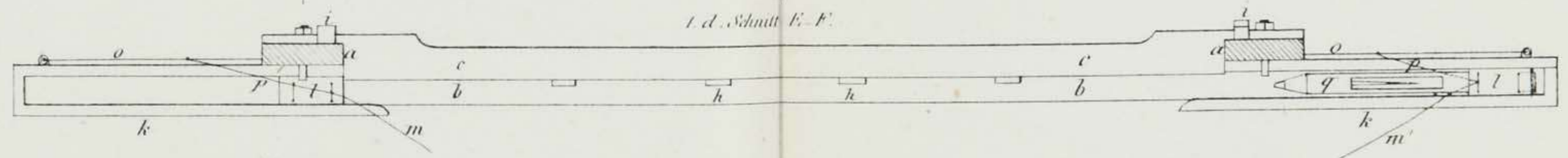
Vorrichtung zum Weben der Gaze.



Lade für eine Schnellschütze (1/10)

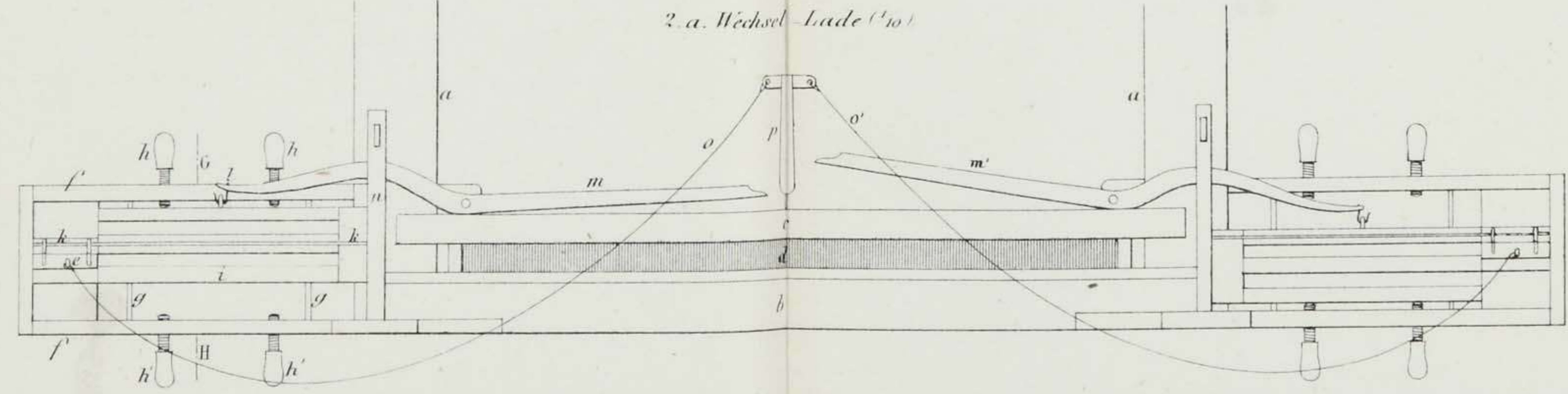
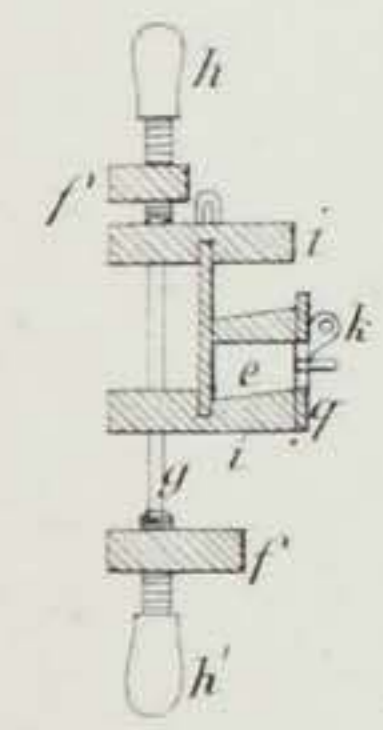


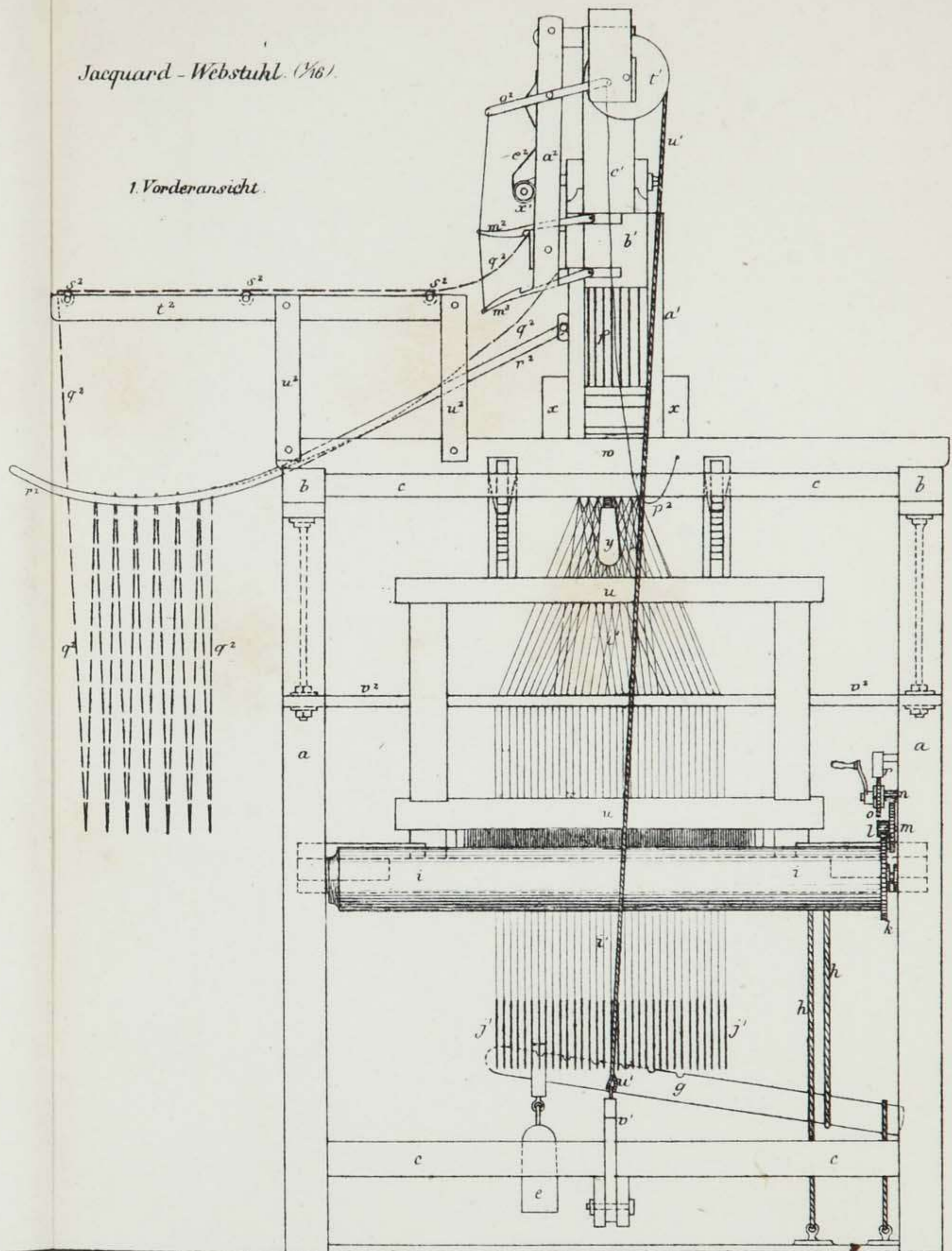
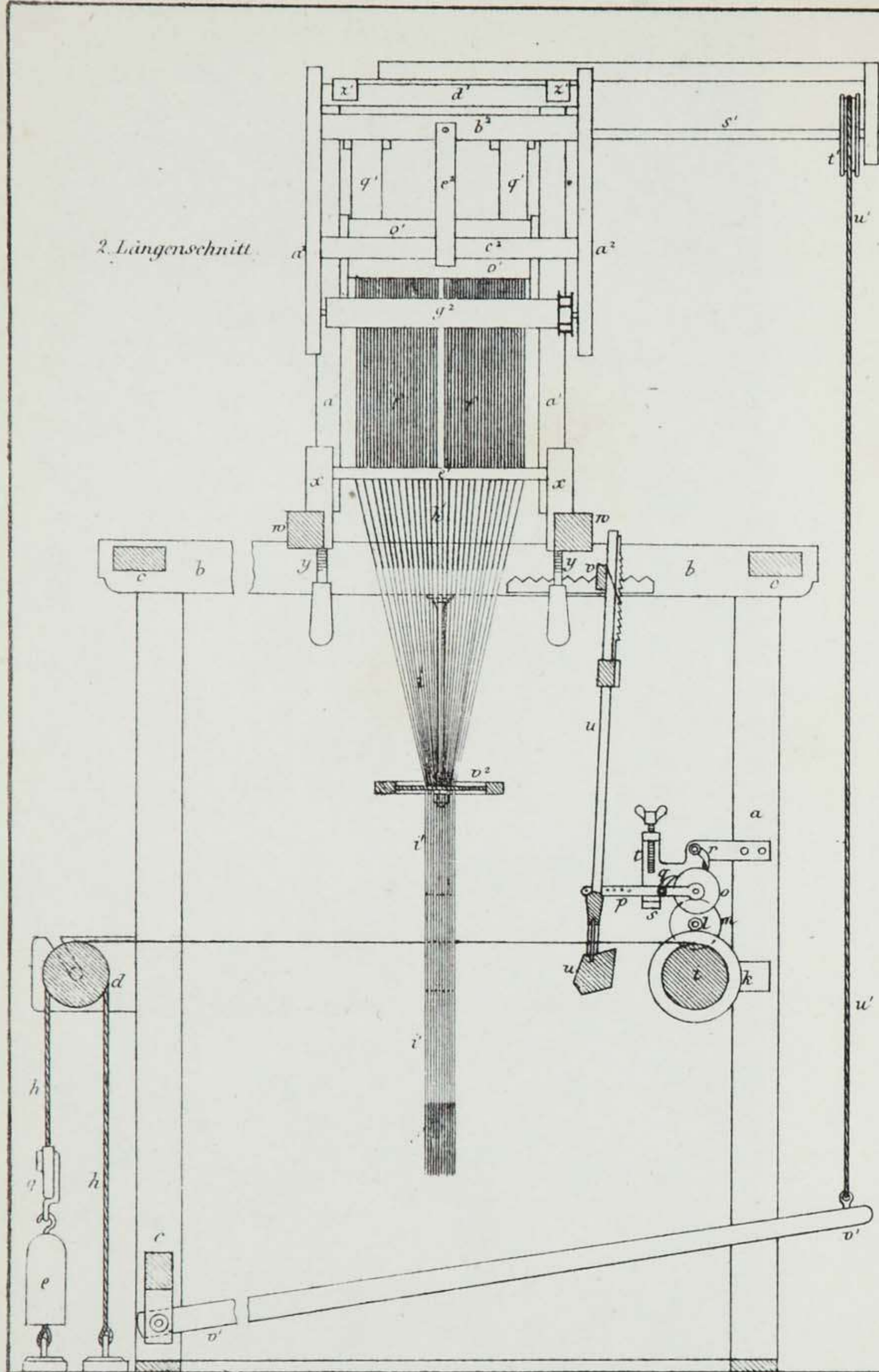
1. d. Schnitt E-F



2. a. Wechsel-Lade (1/10)

2. b. Schnitt G-H



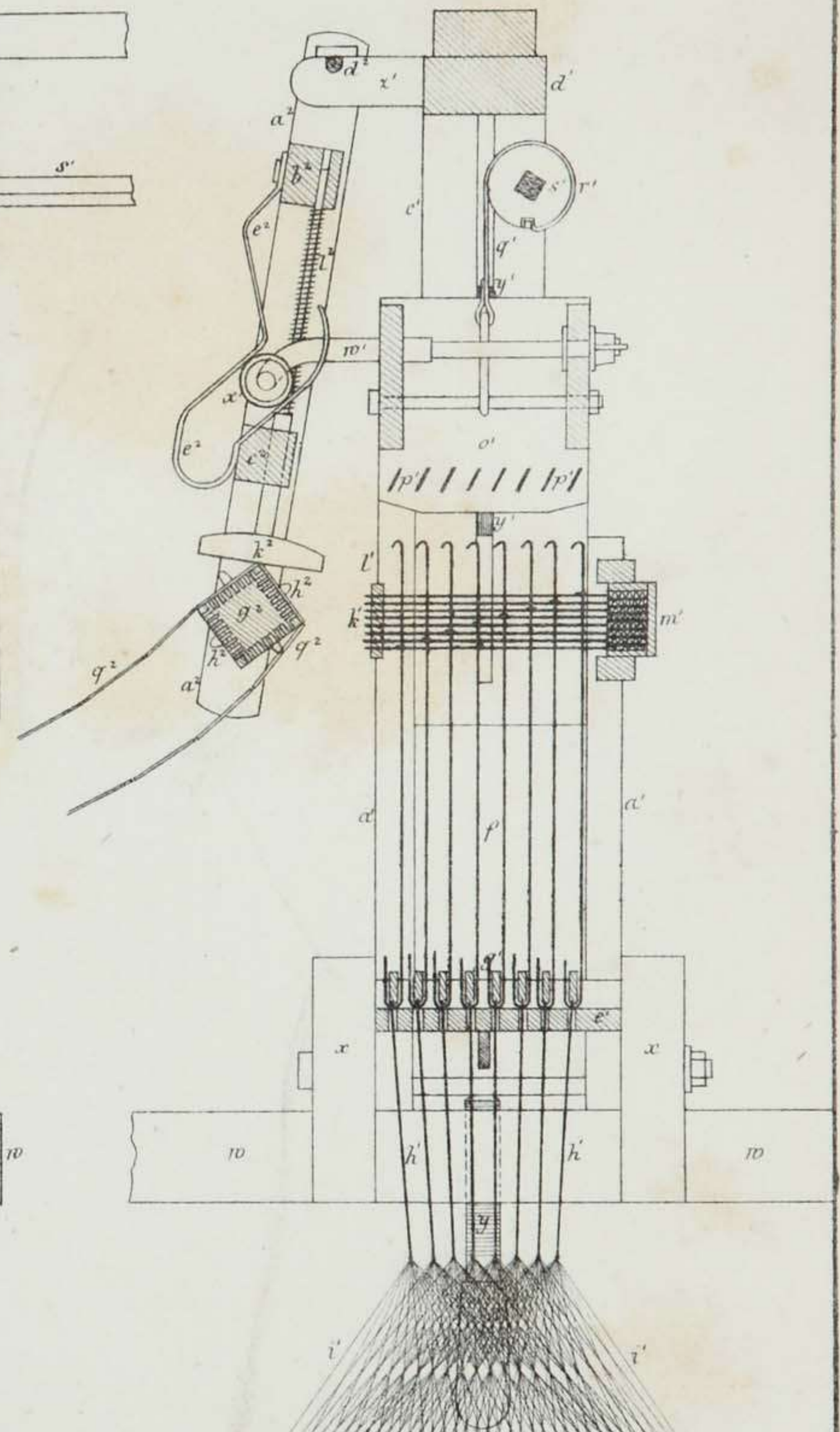
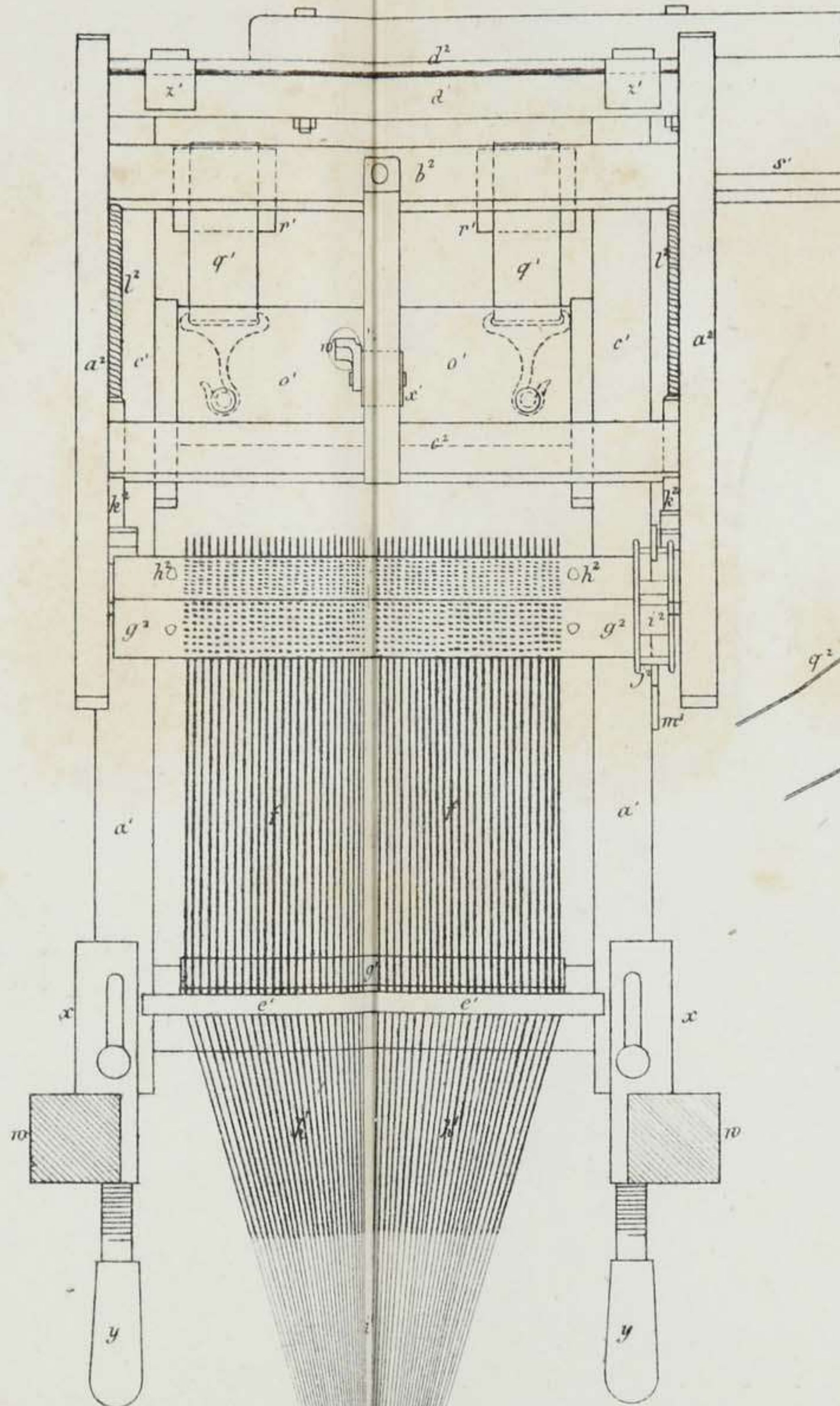
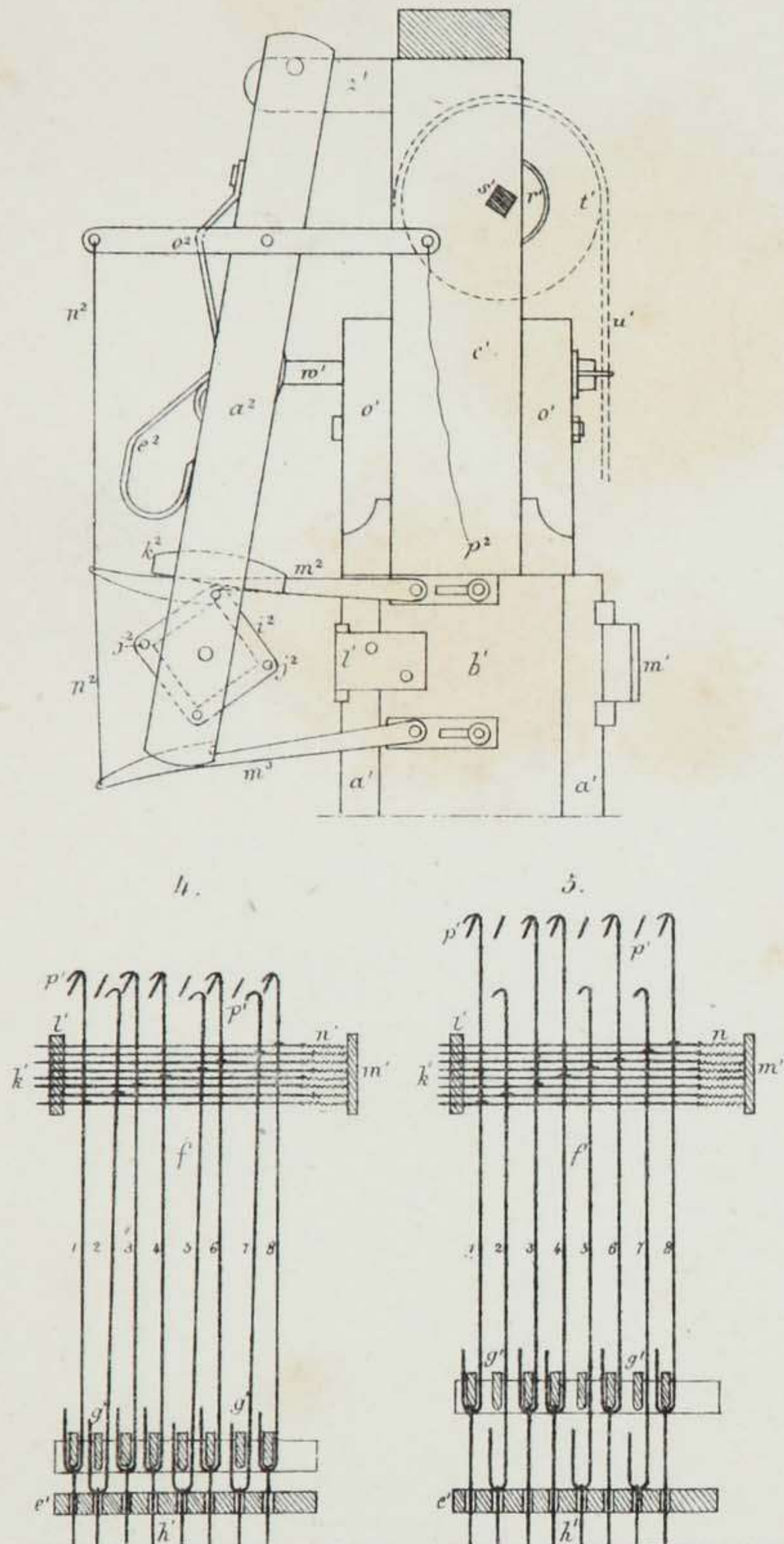


## Jacquard-Maschine mit 400 Platinen (18).

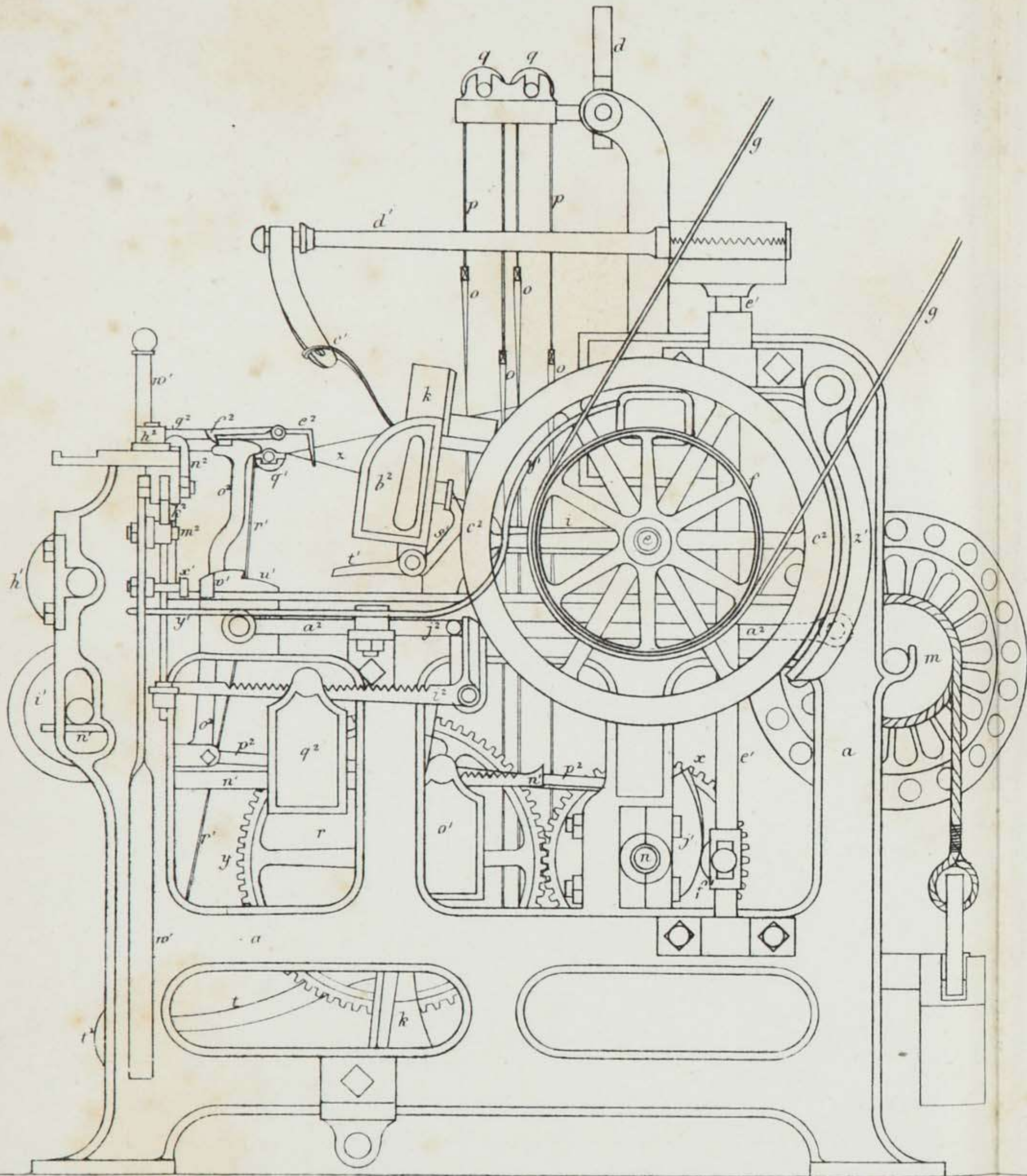
1. Vorderansicht.

2. Seitenansicht.

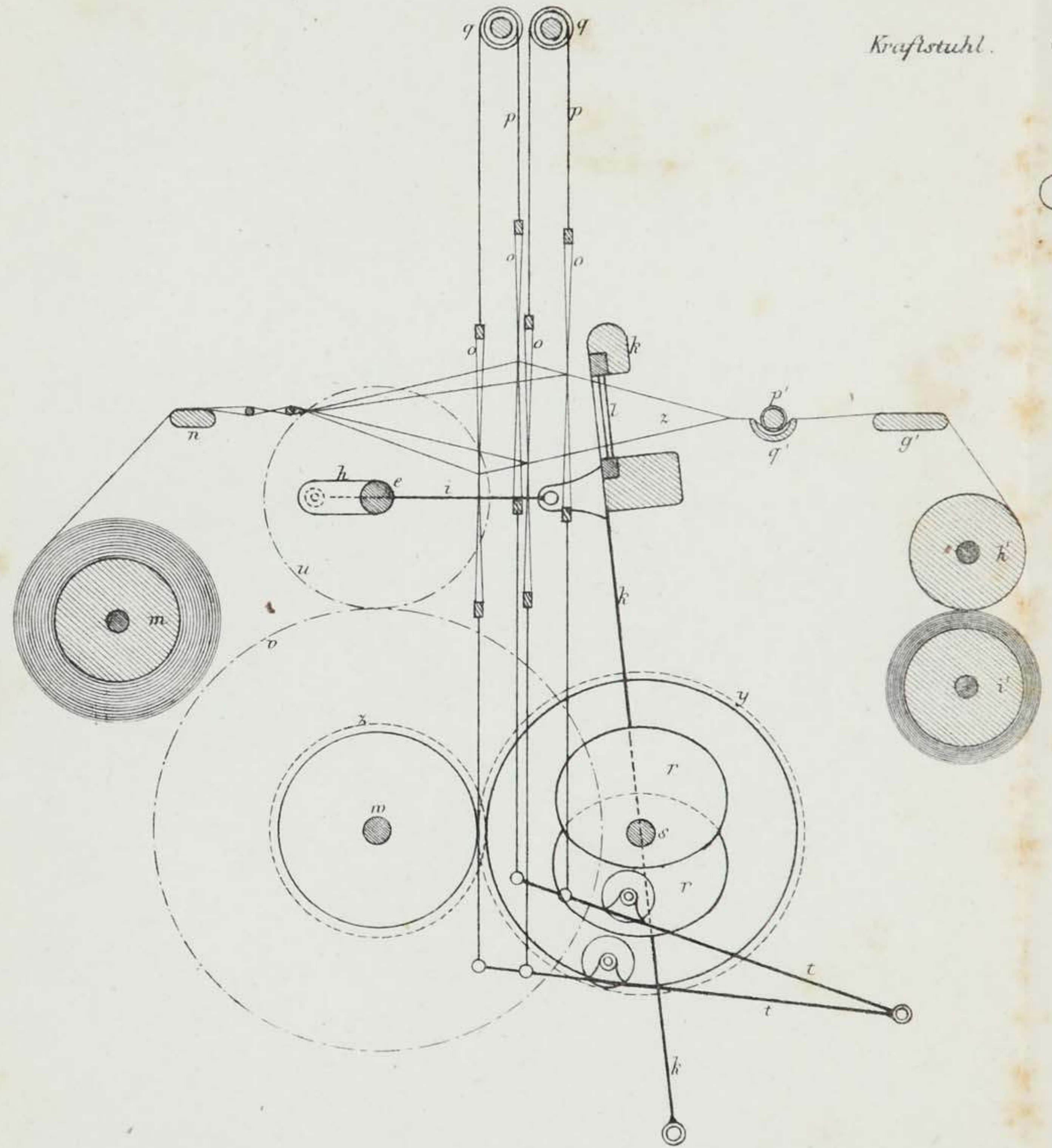
3. Querschnitt.



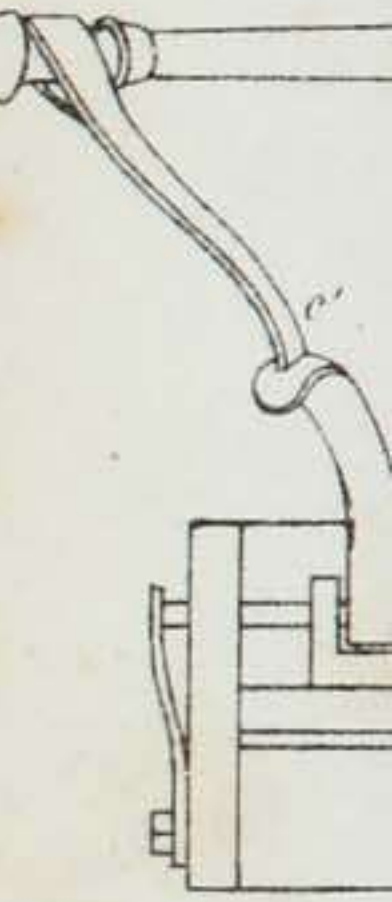
1. Seitenansicht (von rechts).



2. Längenschnitt.

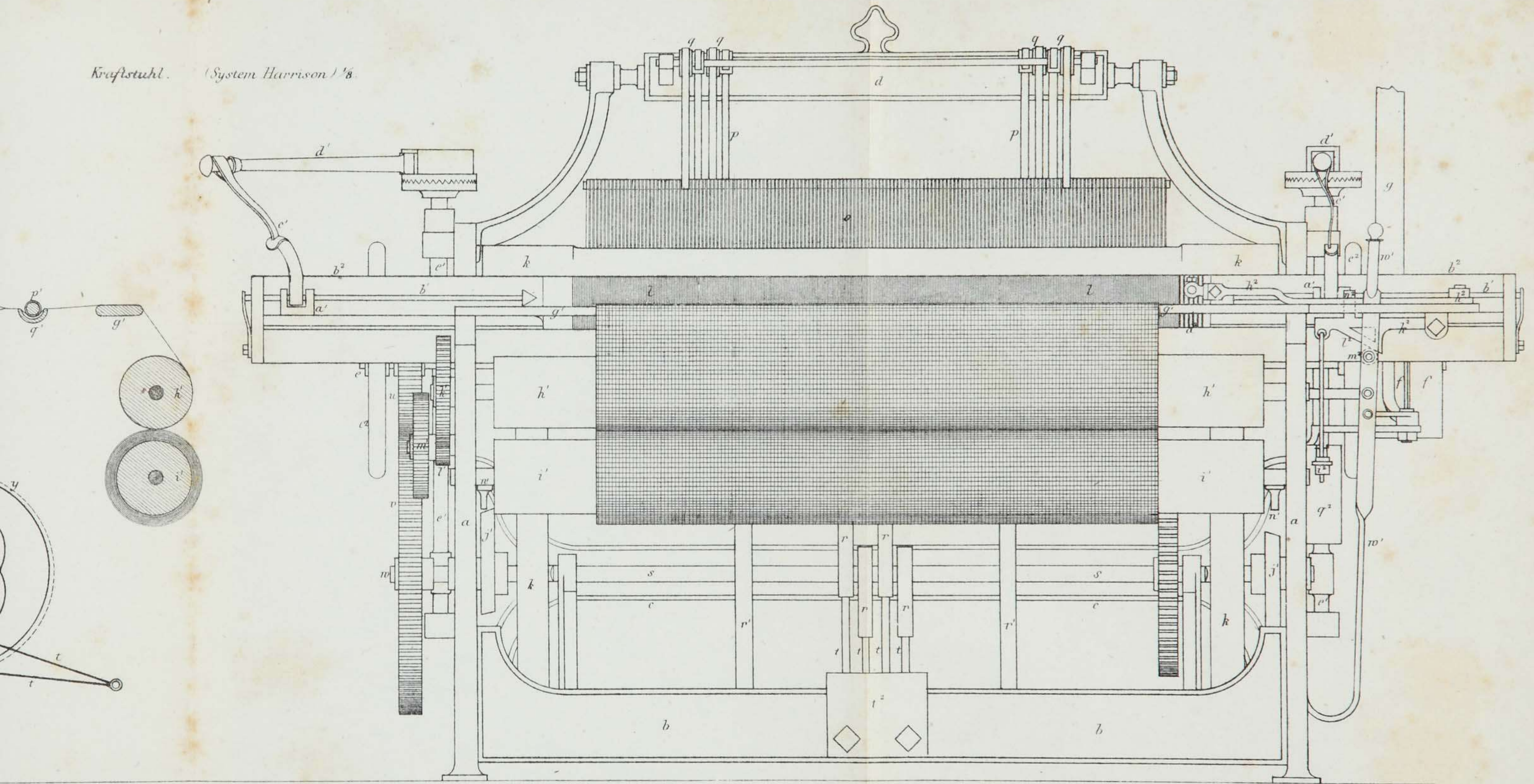


Kraftstuhl. (System Harr)



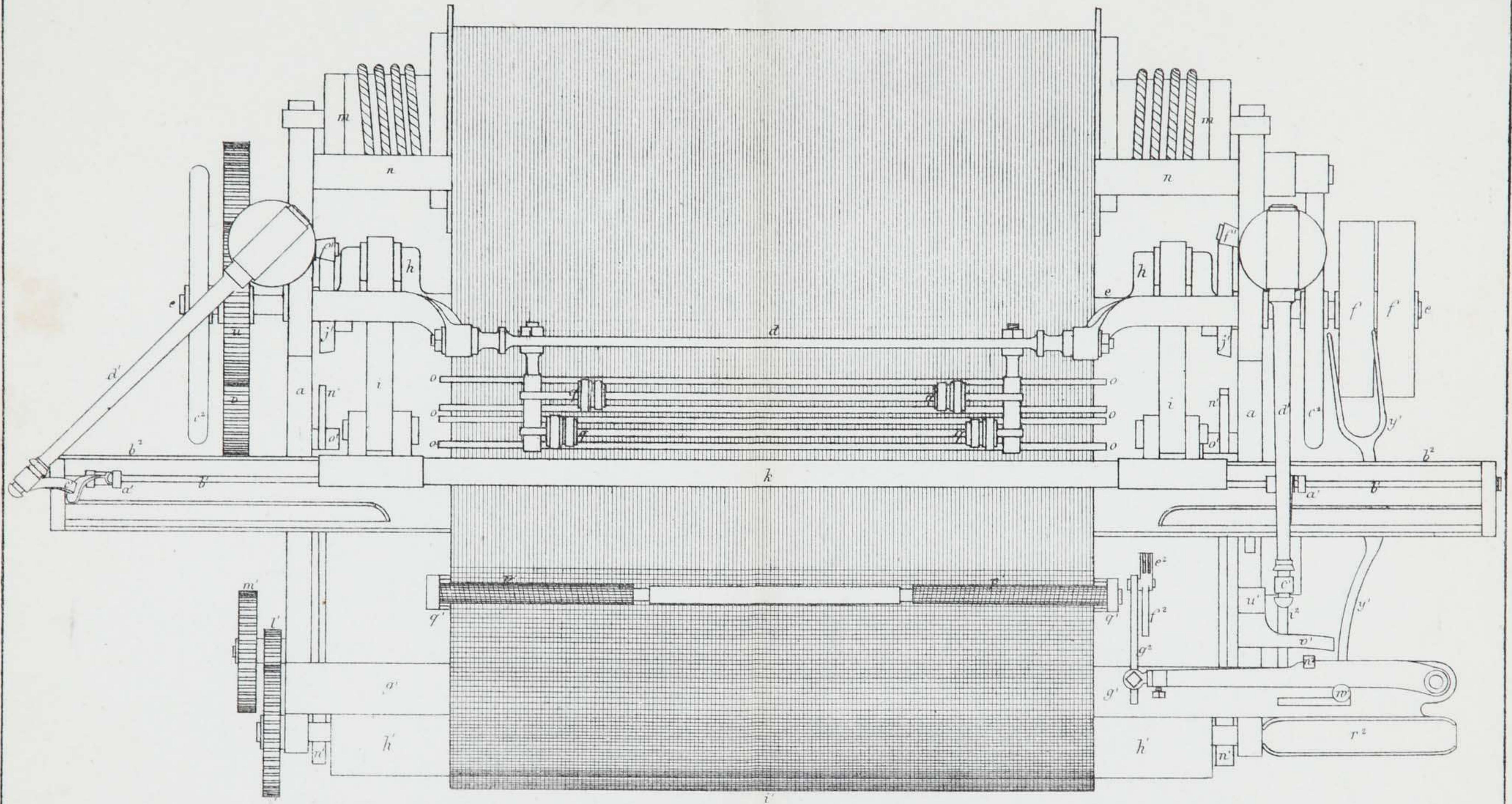
3. Vorderansicht.

Kraftstuhl. (System Harrison) 1/8.

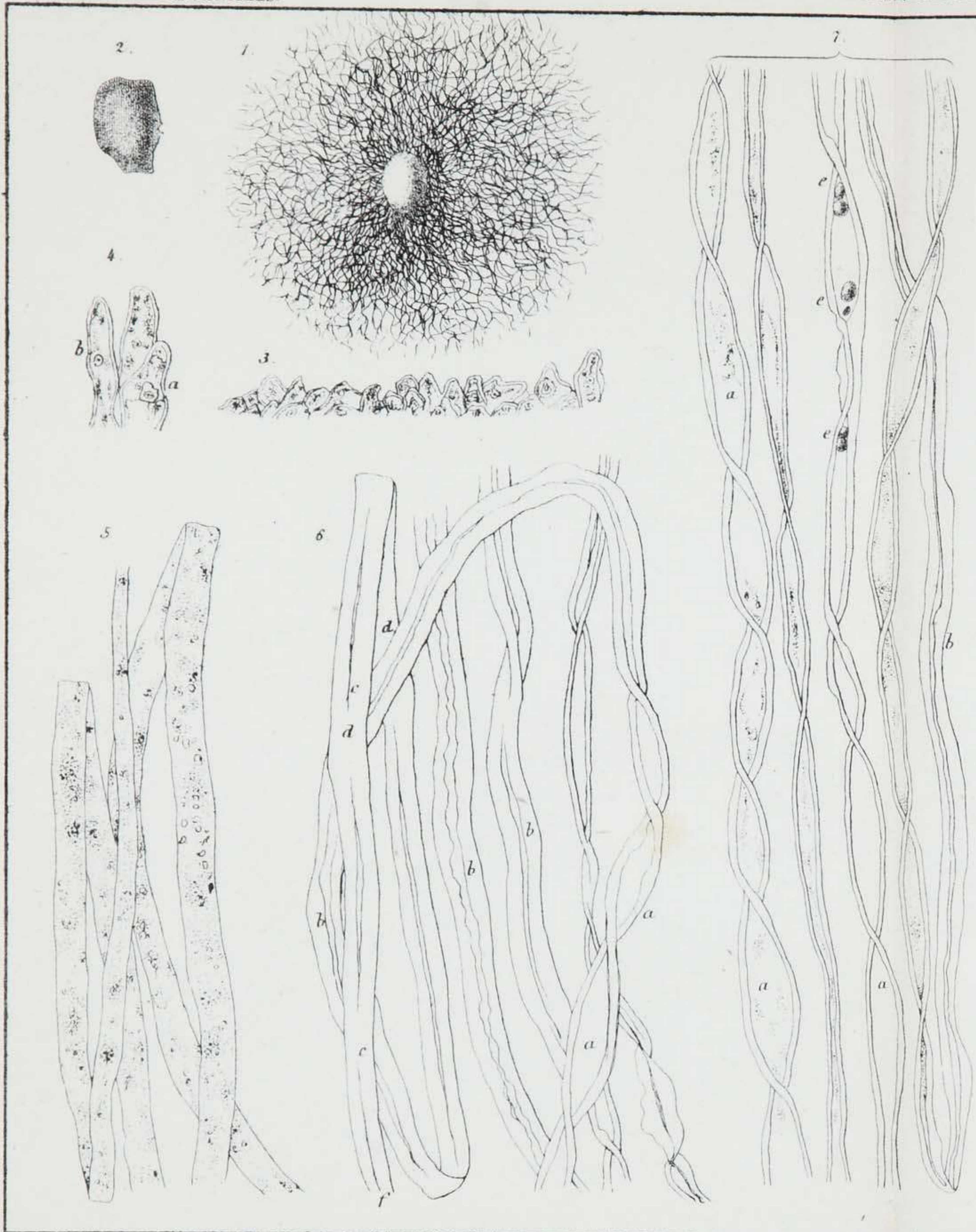


## Kraftstuhl (System Harrison) 1/8

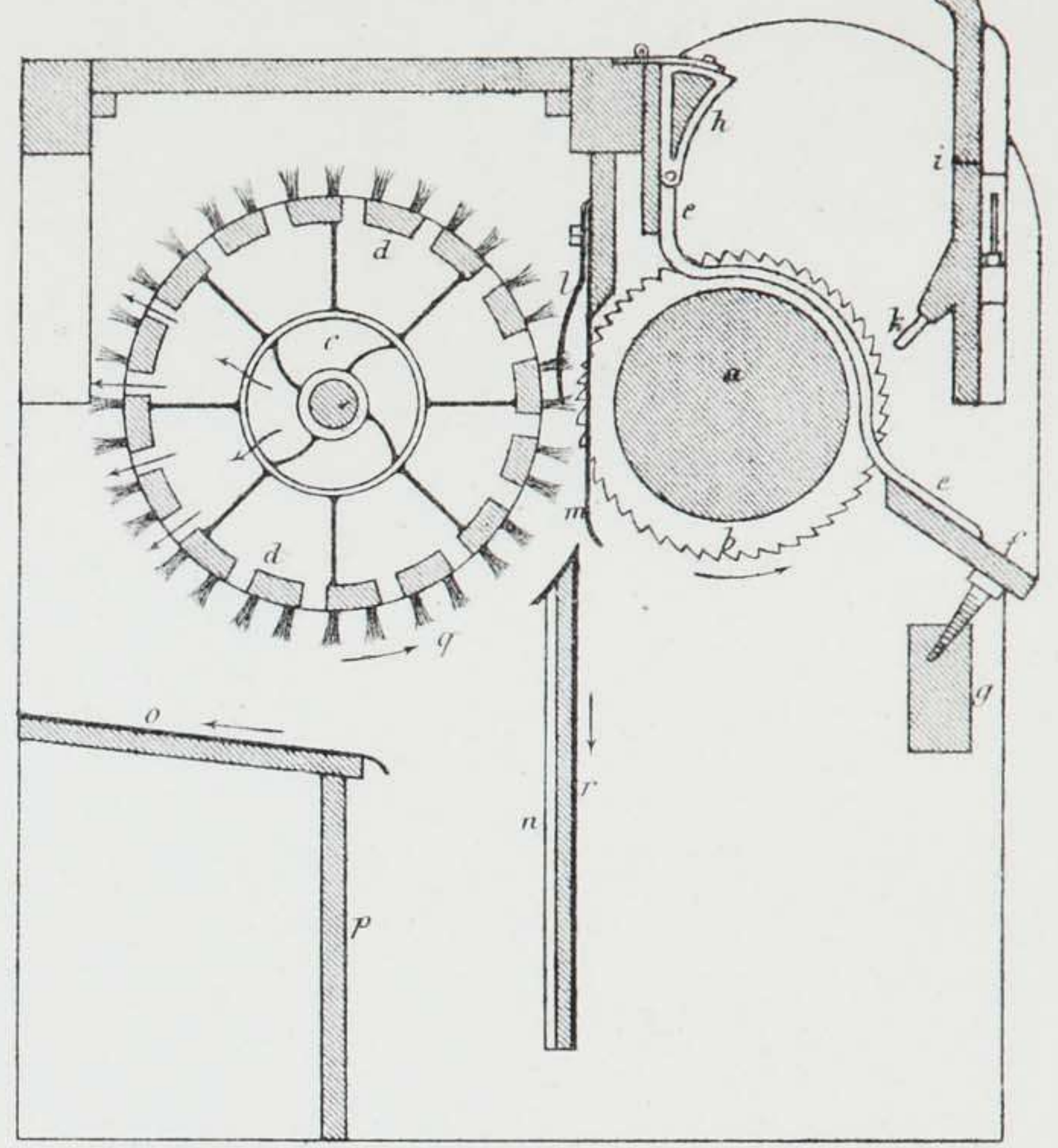
4 Grundriss.



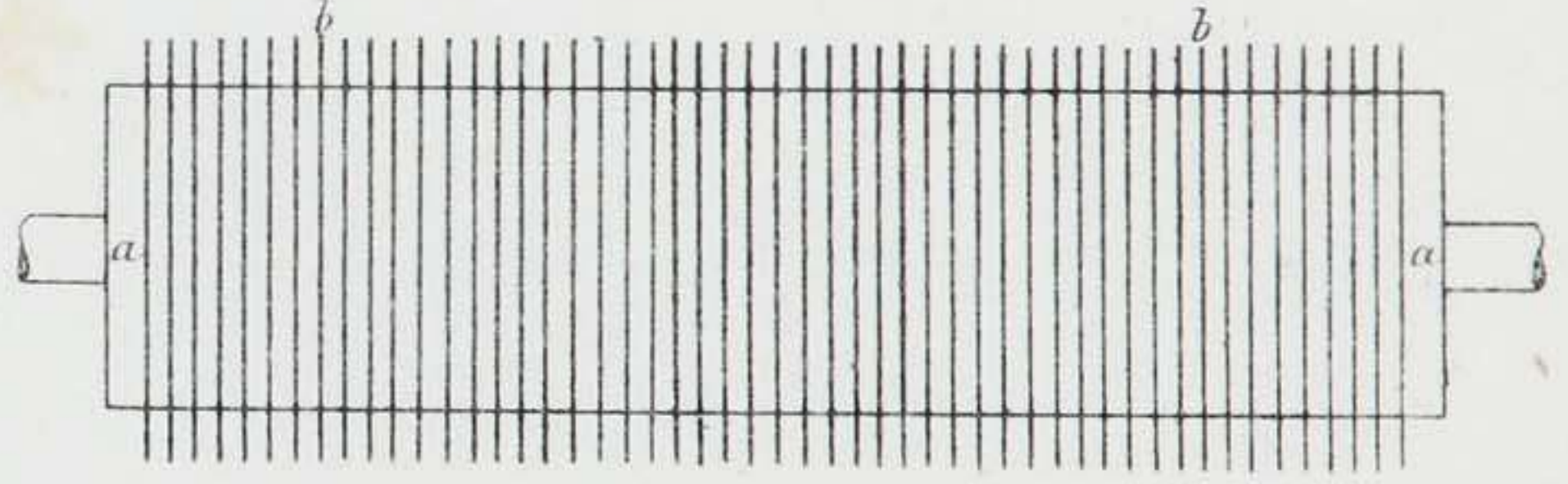




8. a. Egrenirmaschine (Saw gin) (1/48)



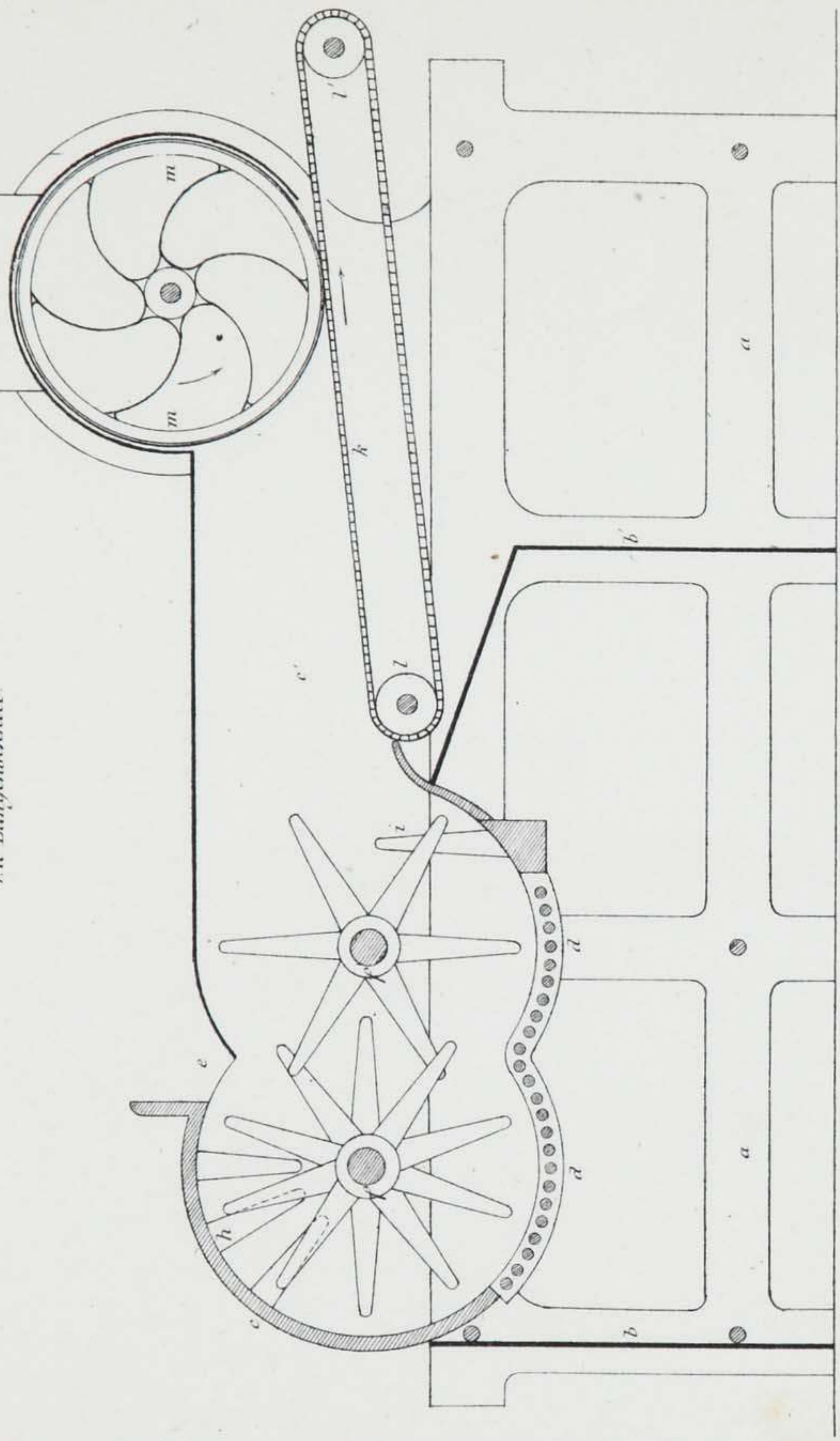
8. b. Sägenwalze der Egrenirmaschine



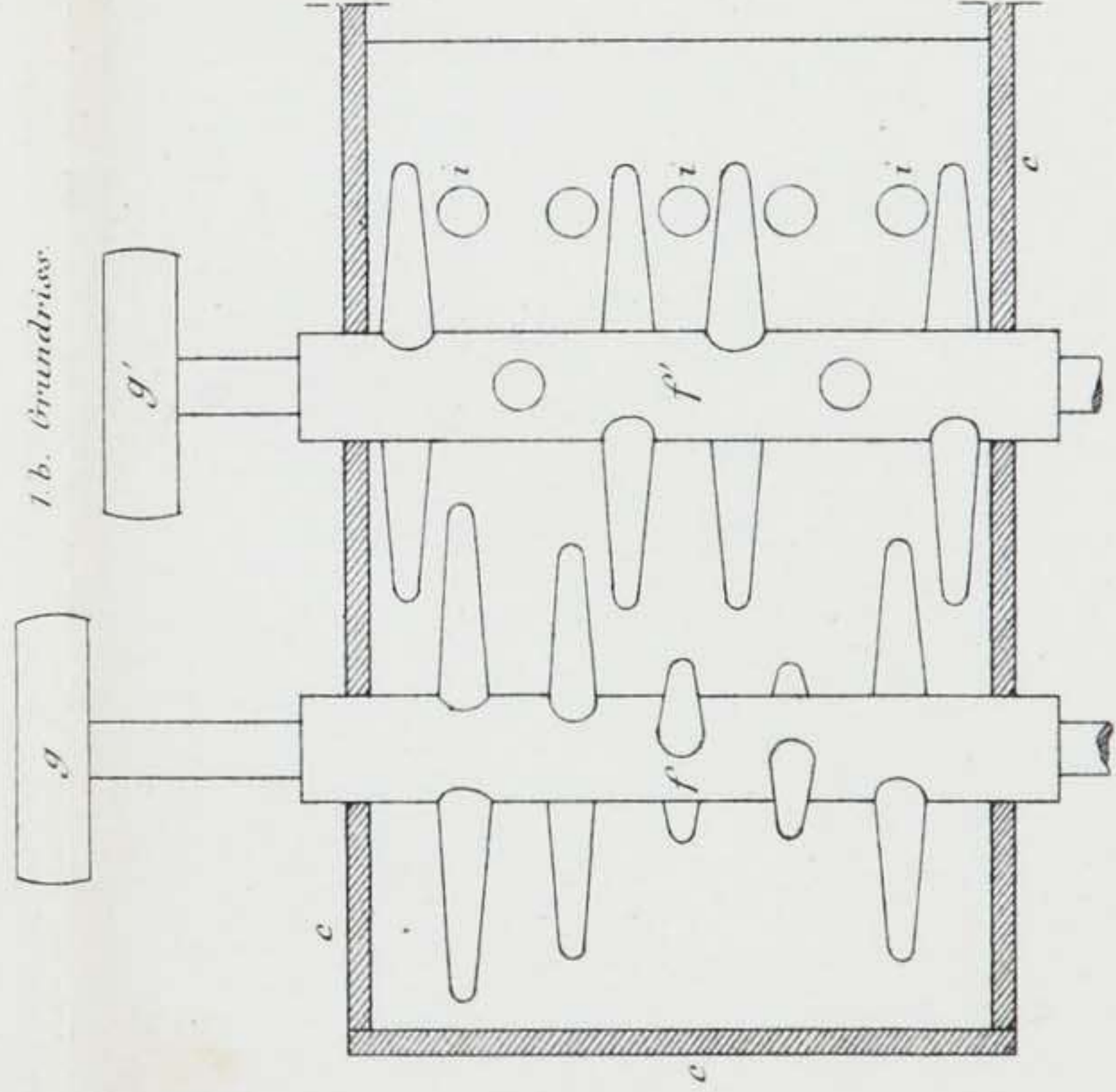
Entwicklung der Baumwollpflanze.

- 1. (1/4) Samenkorn der kautartigen Pflanze (*Gossypium herbaceum*).
- 2. (1/4) } Entwicklung der Samenknospe bis zur vollendeten Blüthe.
- 3 u. 4. (1/4) }
- 5. (200) Fasern während dem Wächsthum.
- 6. (200) Reife Fasern von *Goss. herbaceum*.
- 7. (200) " " von *Goss. barbadense*.

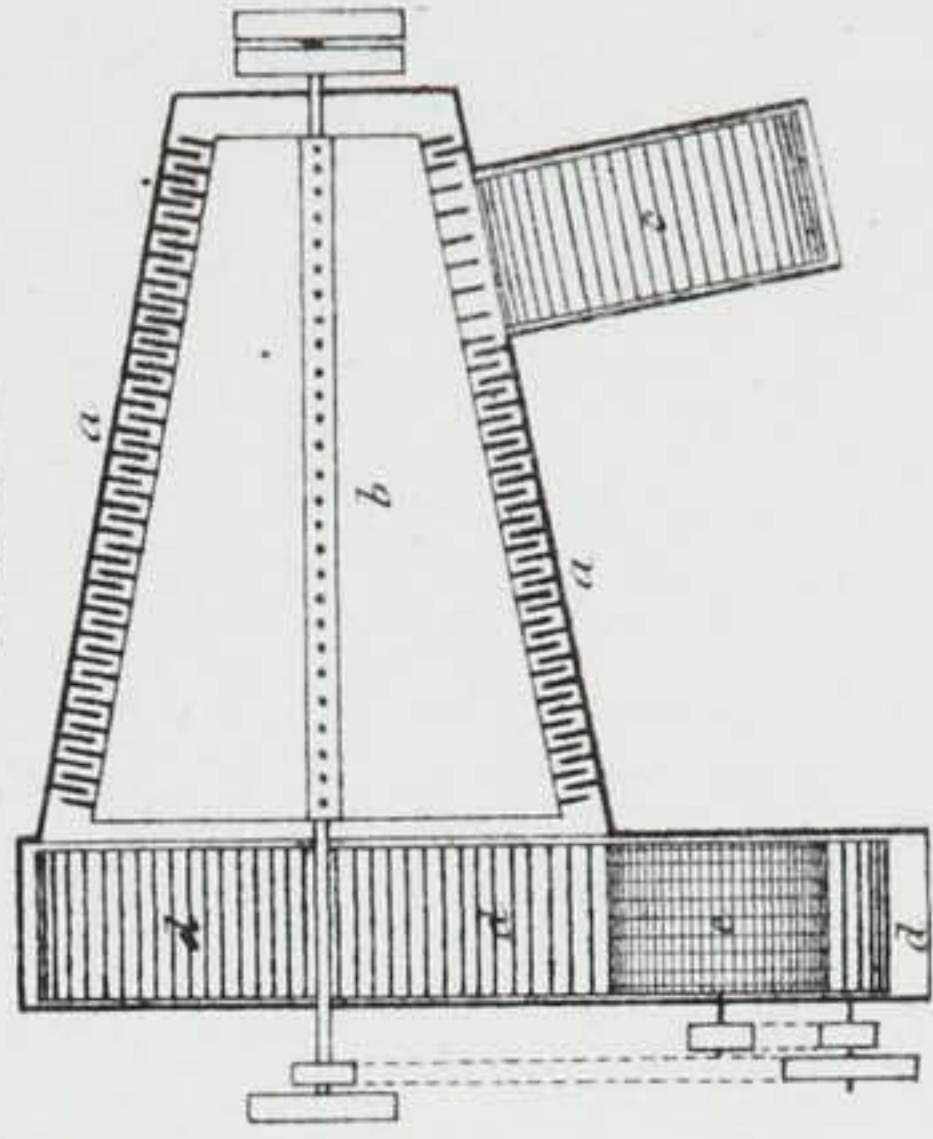
Whipper (1/10)  
1. a Längenschnitt.



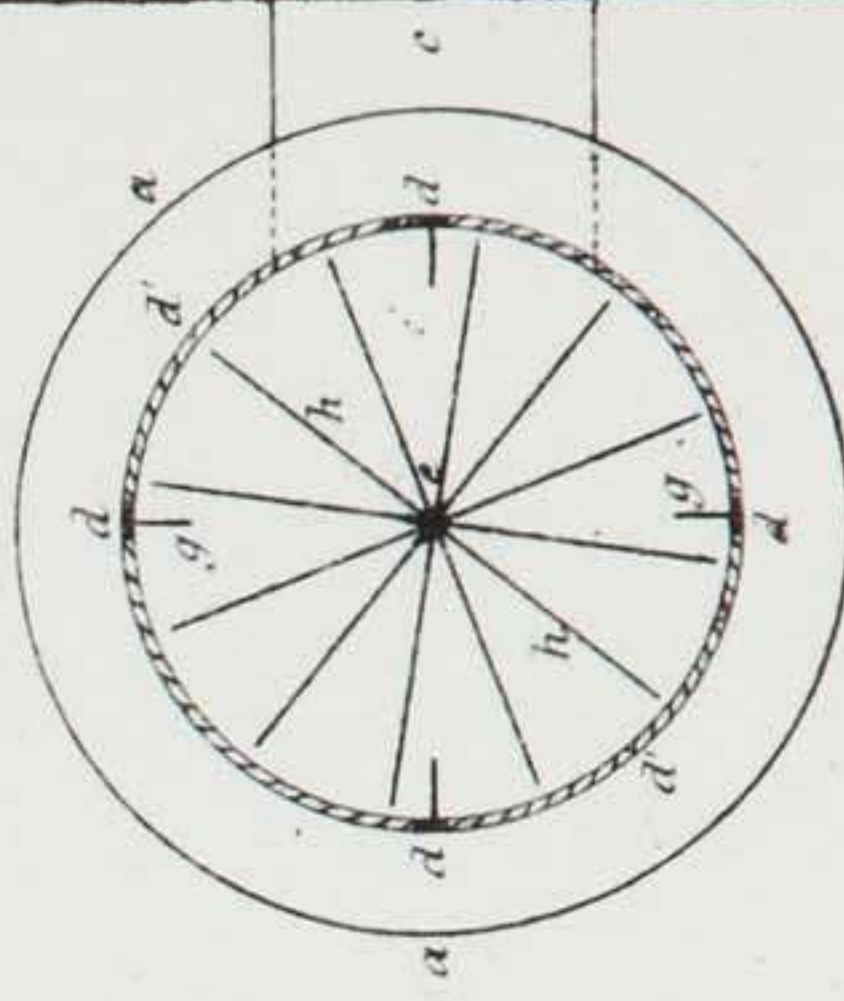
1. b. Grundriss.



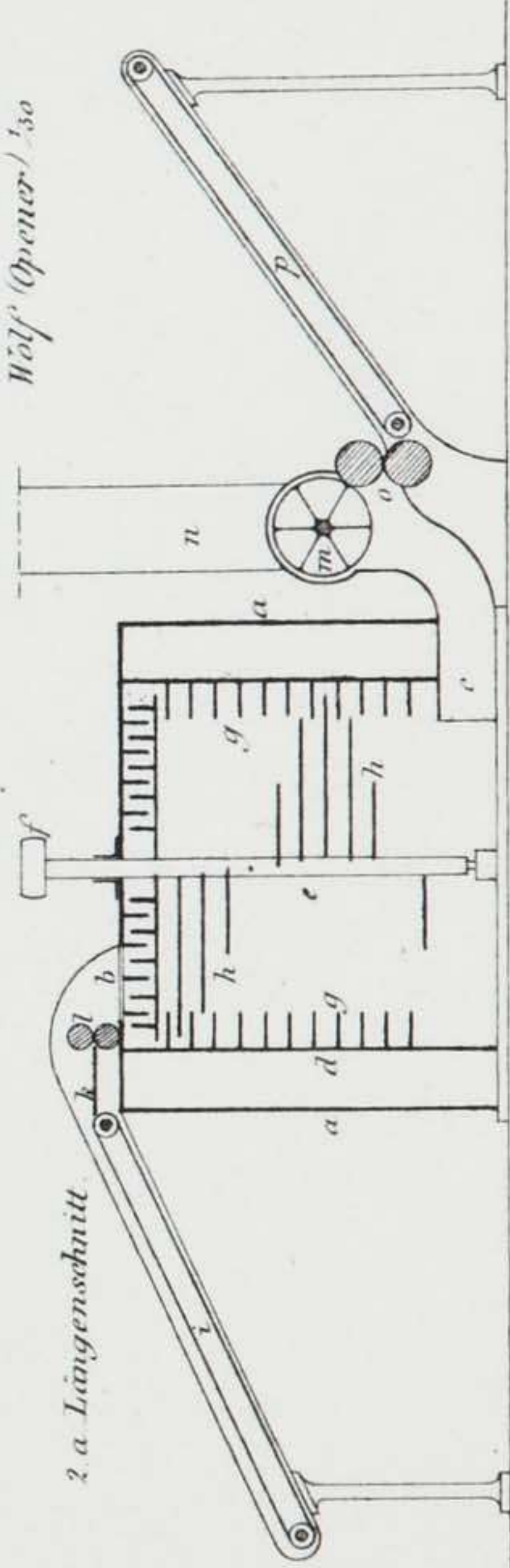
Konischer Wölz (1/30)  
3. Grundriss.



2. b. Grundriss.



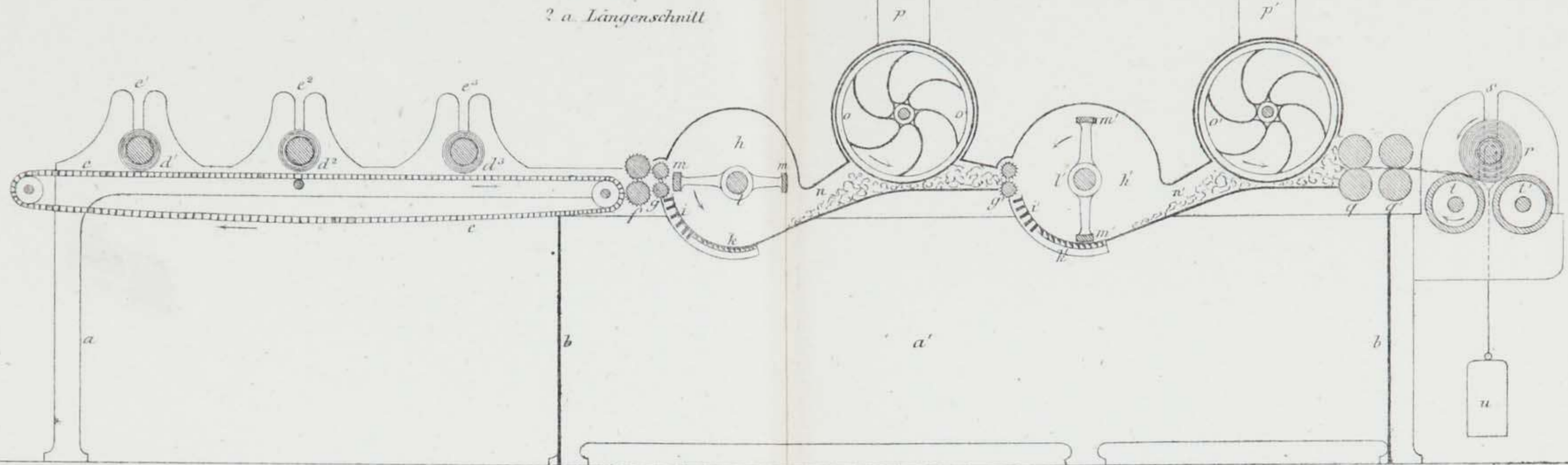
Wölz (Opener) 1/30



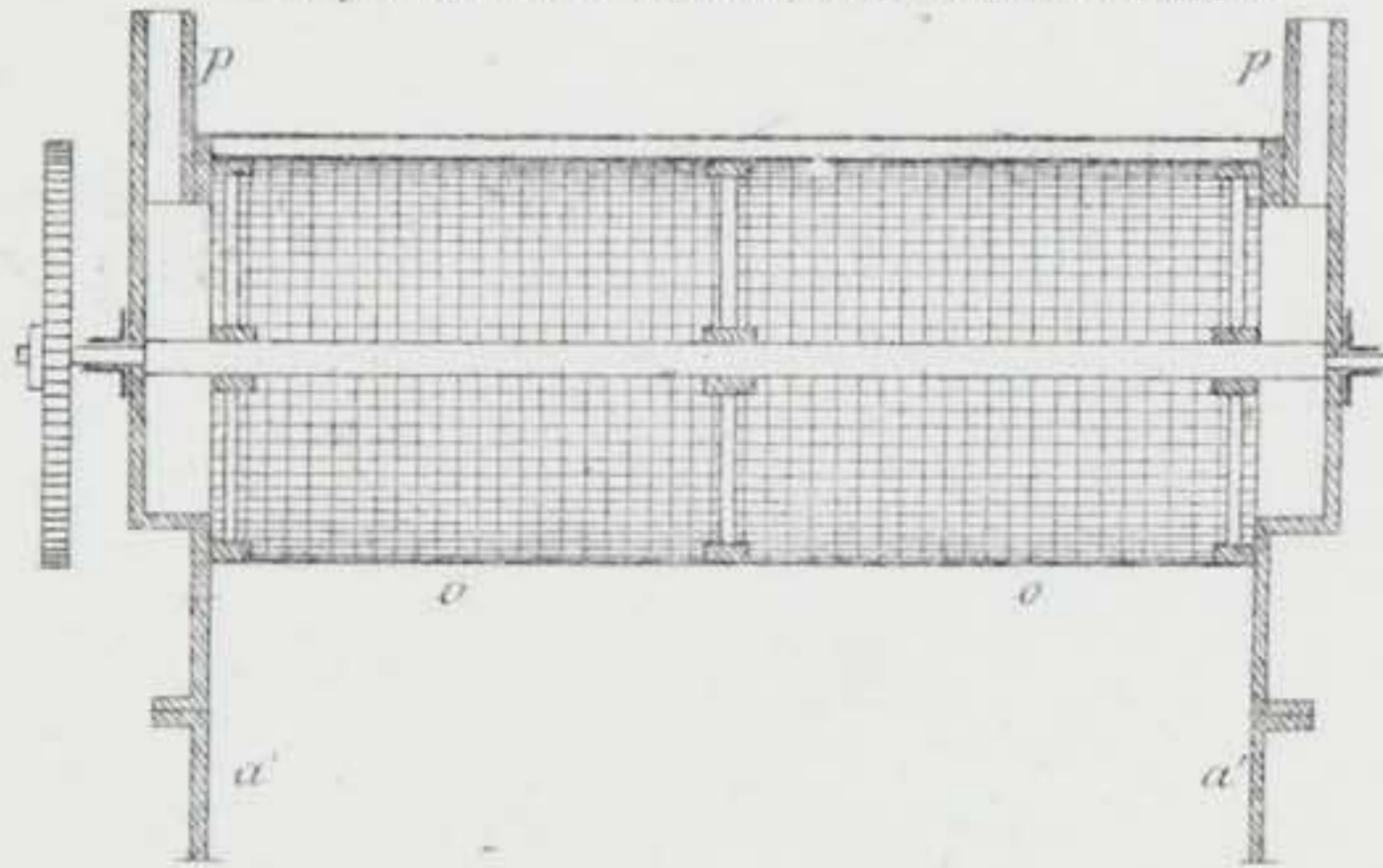
2. a. Längenschnitt.

Schlagmaschine mit 2 Schlägern (2/30).

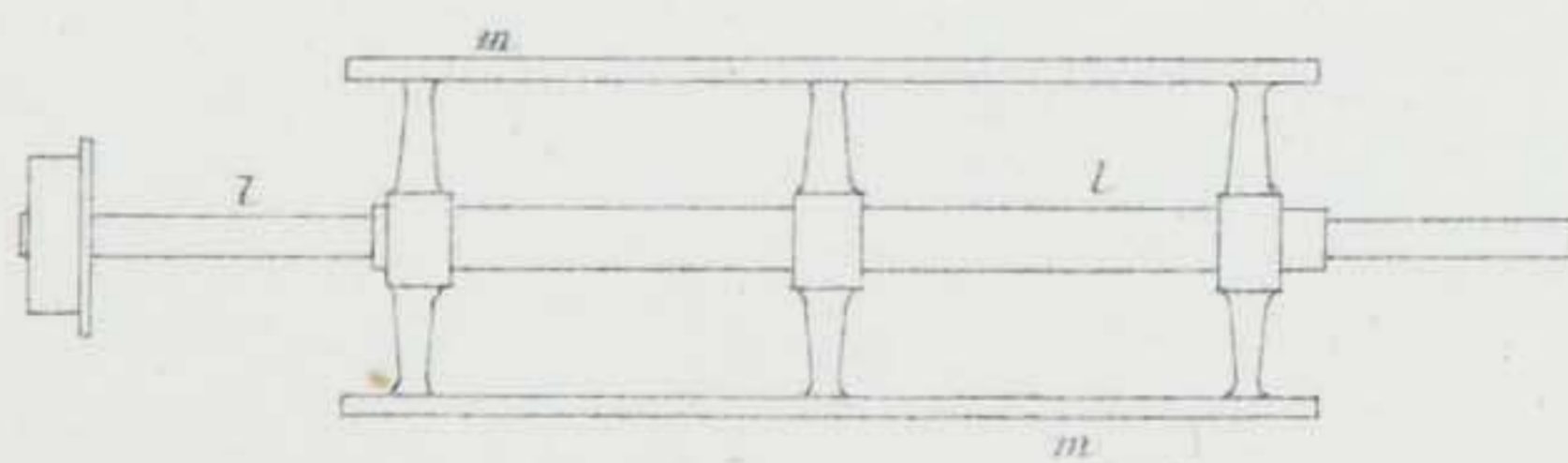
2 a. Längenschnitt



2 b. Querschnitt durch die Staubtrommel.

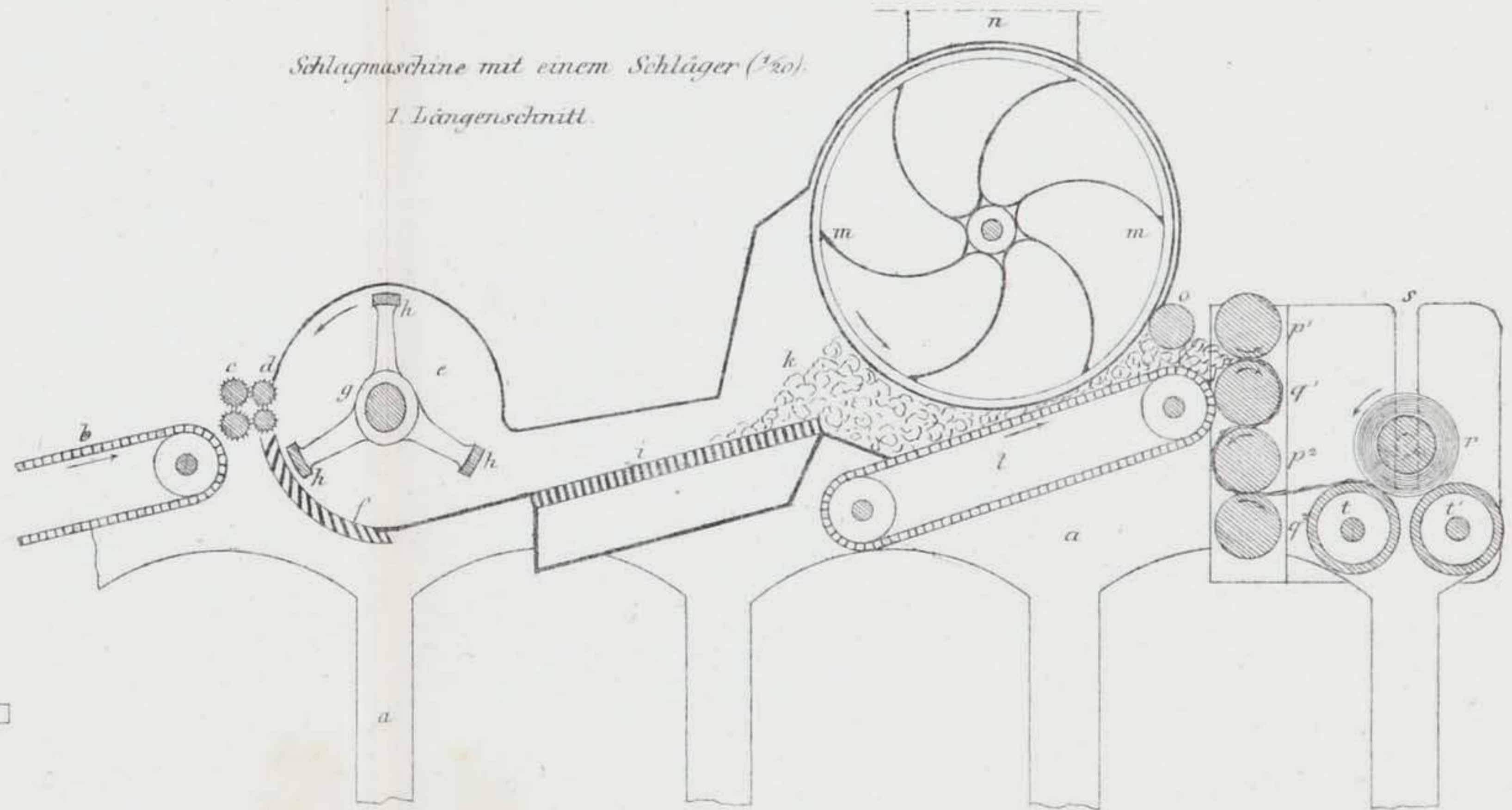


2 c. Längensicht des Schlägers.

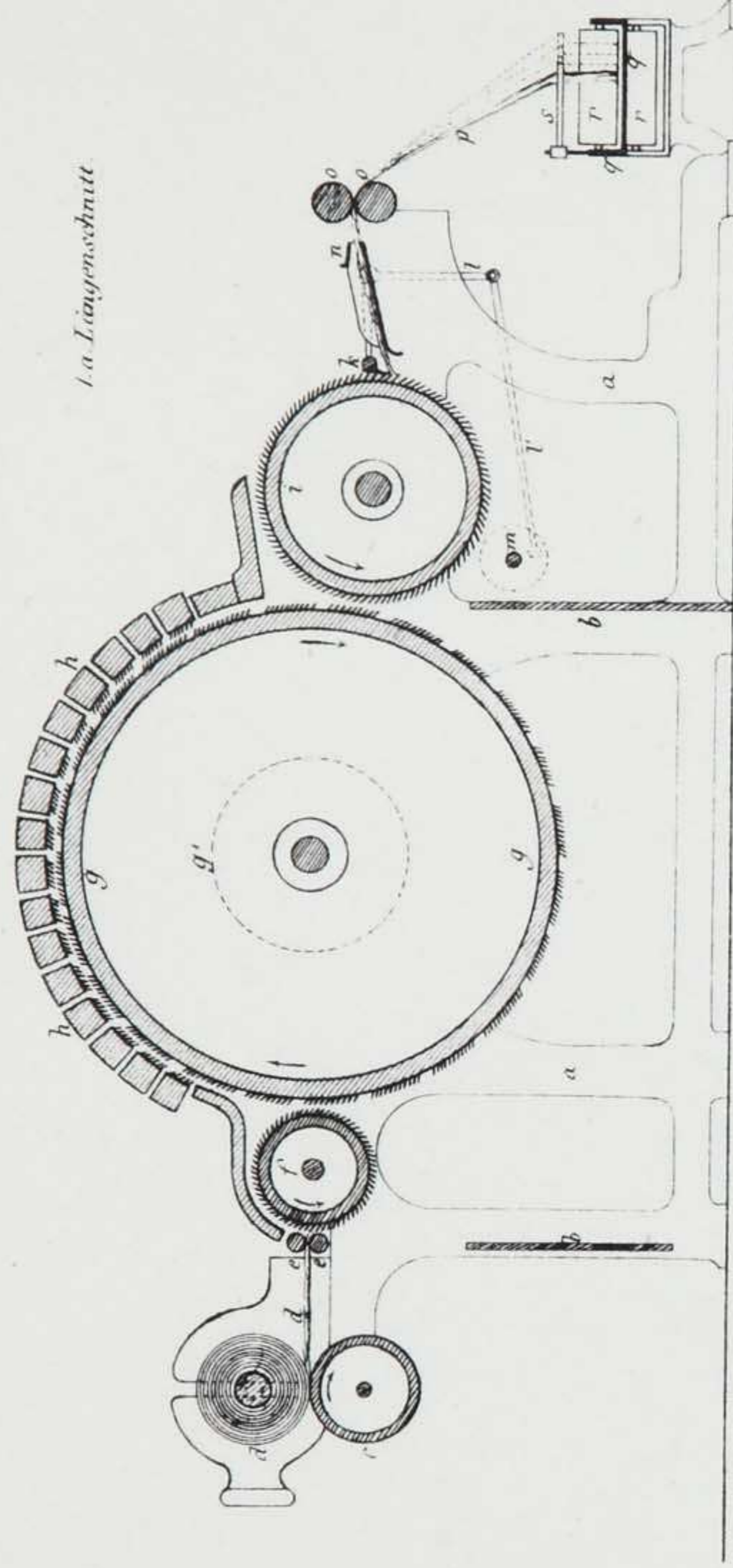


Schlagmaschine mit einem Schläger (2/20).

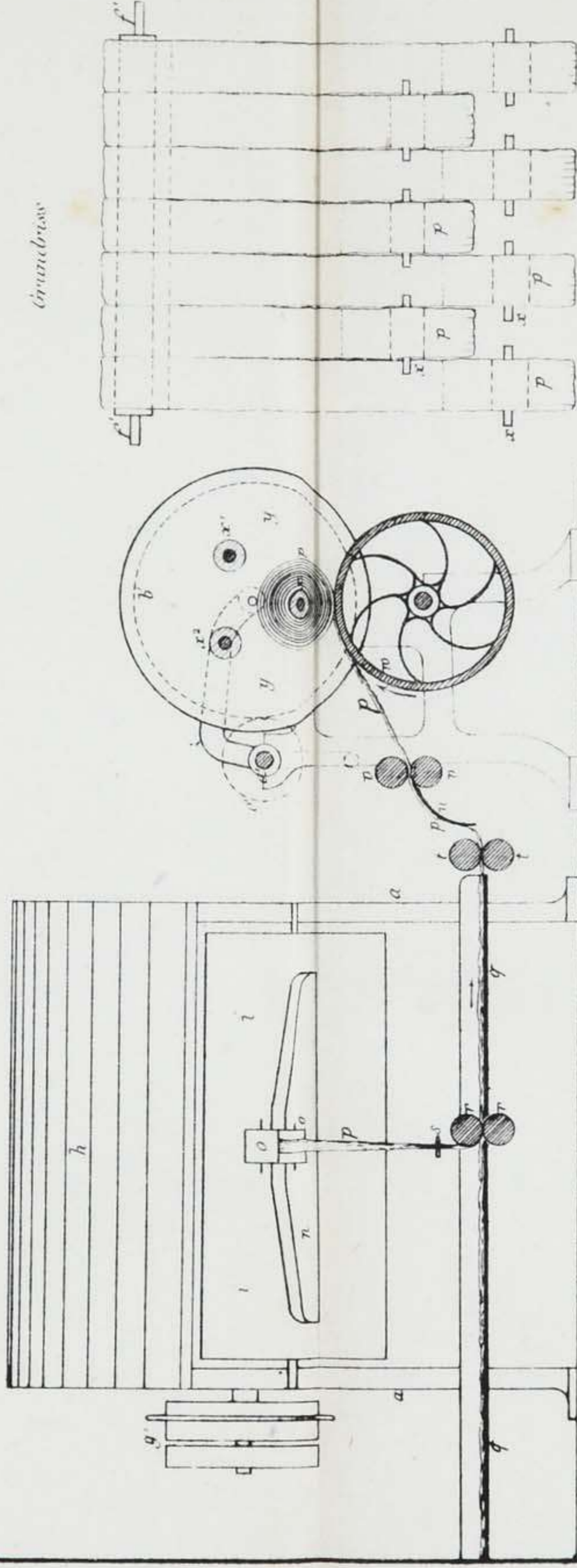
1. Längenschnitt



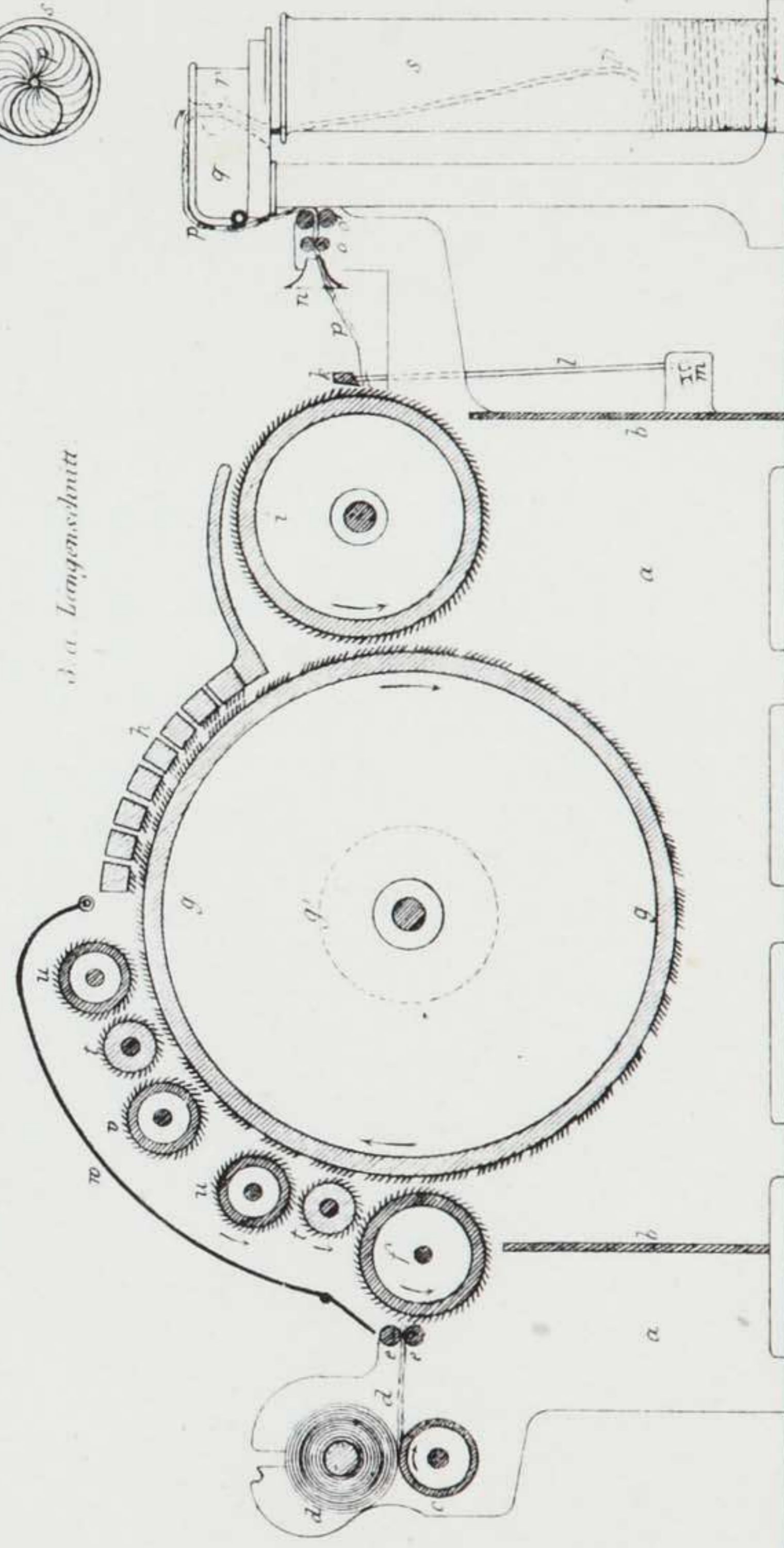
Karde mit Deckeln (Cheapeux) und Kardmaschine (40).



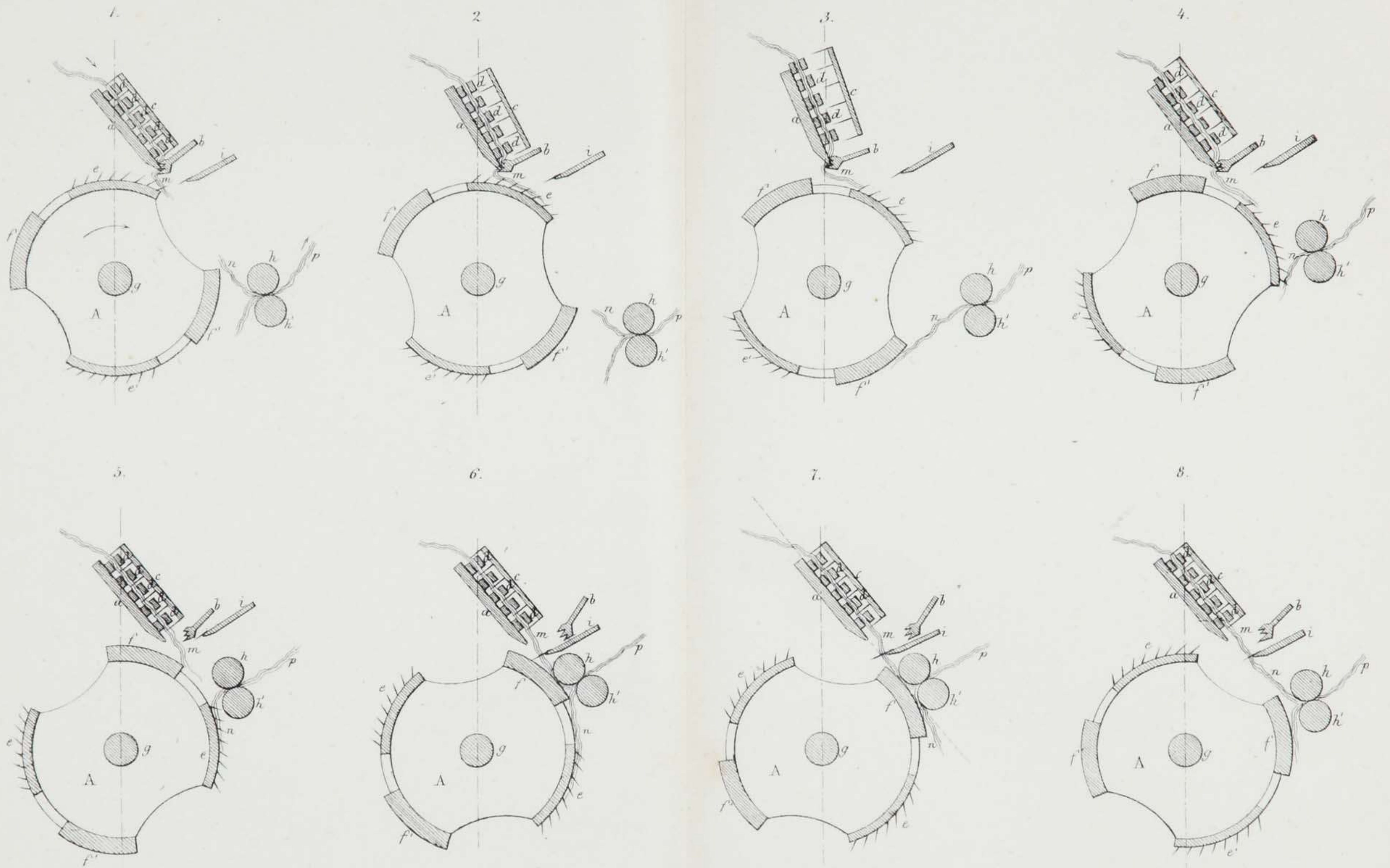
1. b. Vorderansicht der Karde mit der Kardmaschine im Längenschnitt.



Karde mit Jochen (Erissons) Deckeln und Drehtopf (40).



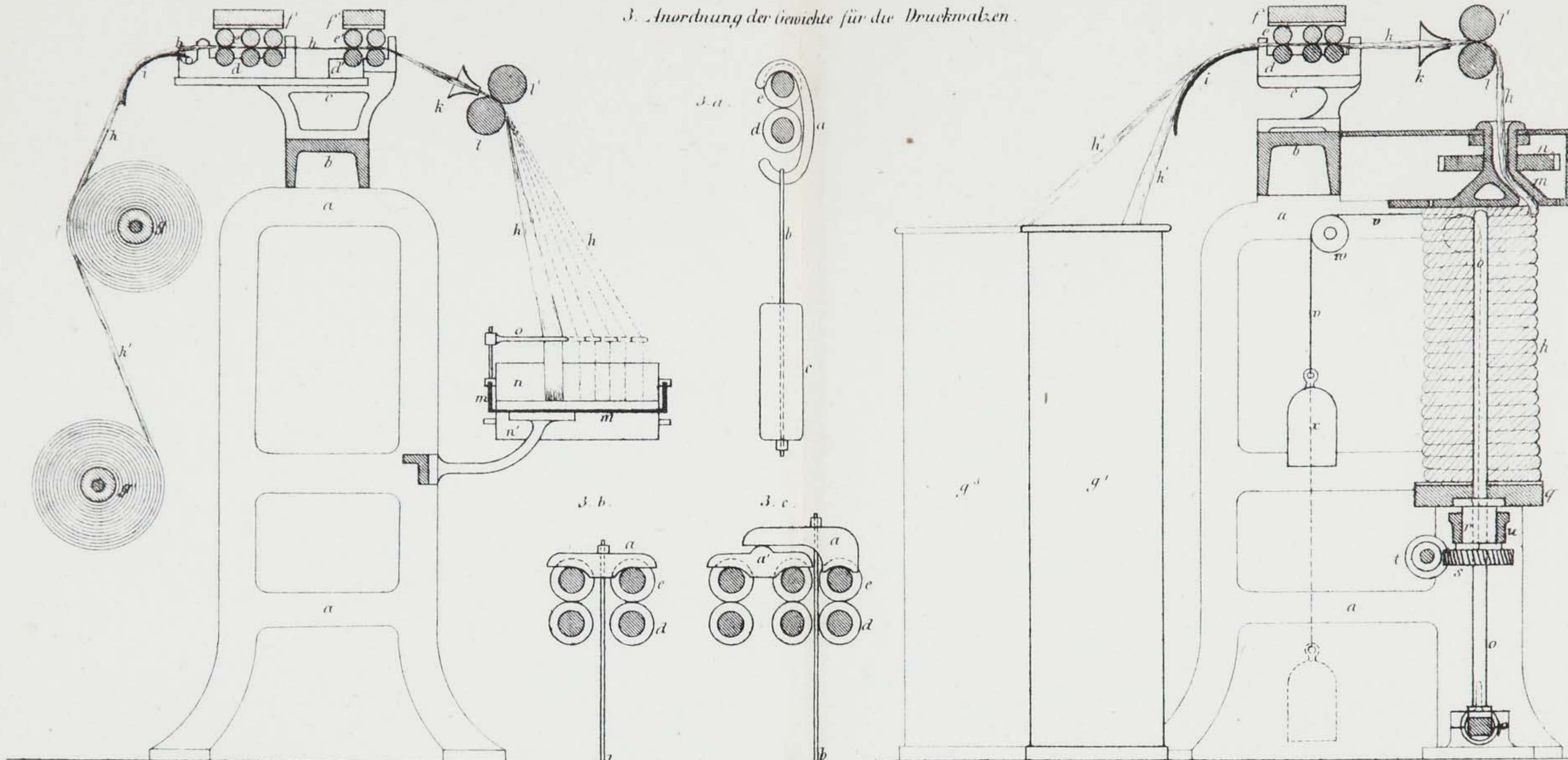
Die auf einander folgenden Stellungen der Arbeitstheile einer Heilmann'schen Kämmaschine während einem halben Umgang der Trommel A.



Kanal Strecke (10) 1. a. Querschnitt.

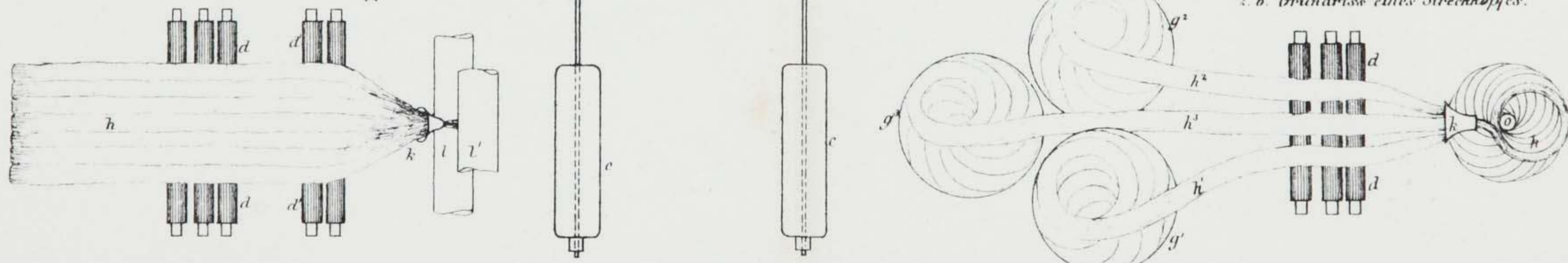
Pressions Strecke (10) 2. a. Querschnitt.

3. Anordnung der Gewichte für die Druckwalzen.



1. b Grundriss eines Streckkopfes

2. b Grundriss eines Streckkopfes.

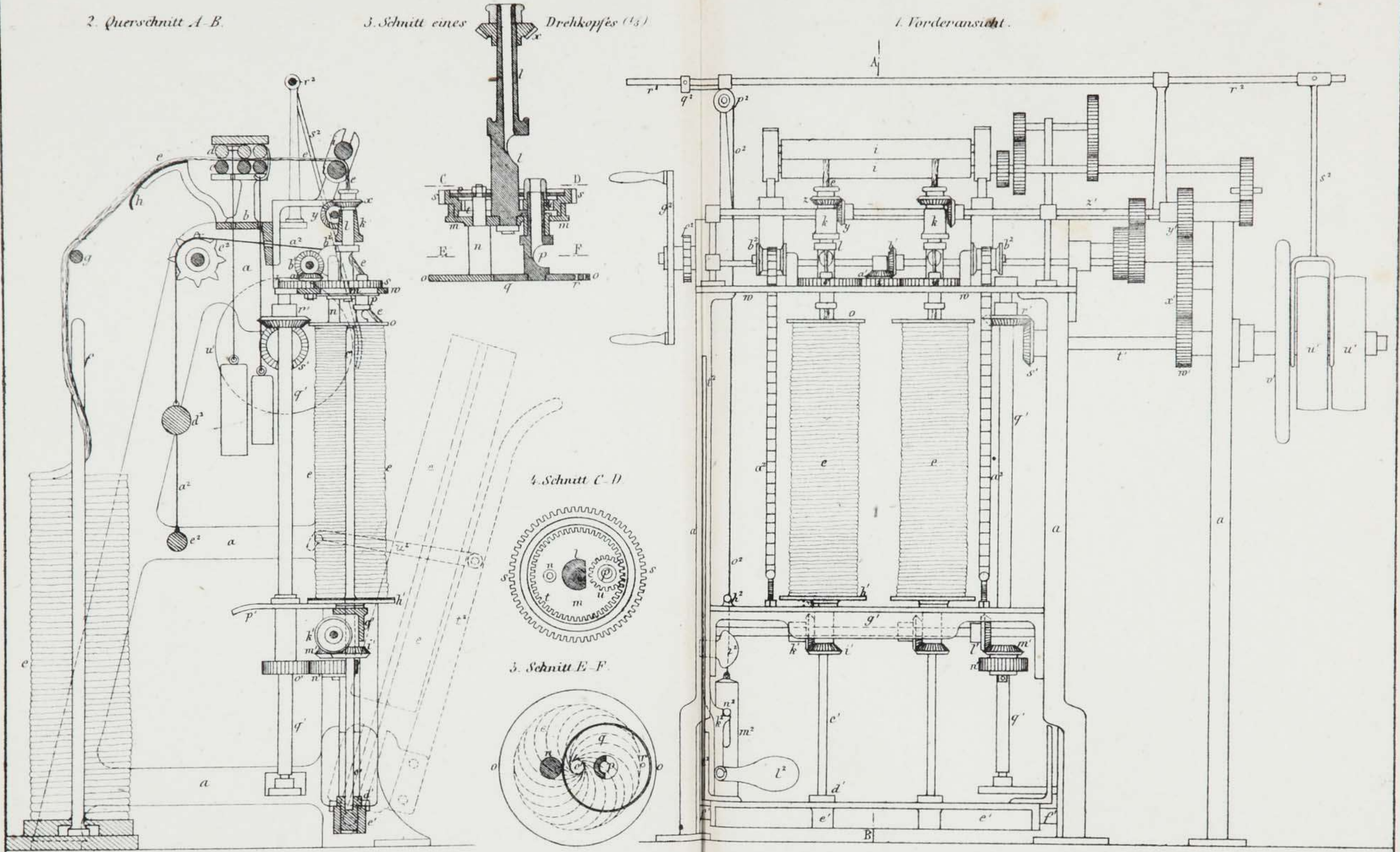


Banc - Abegg (1/10).

2. Querschnitt A-B.

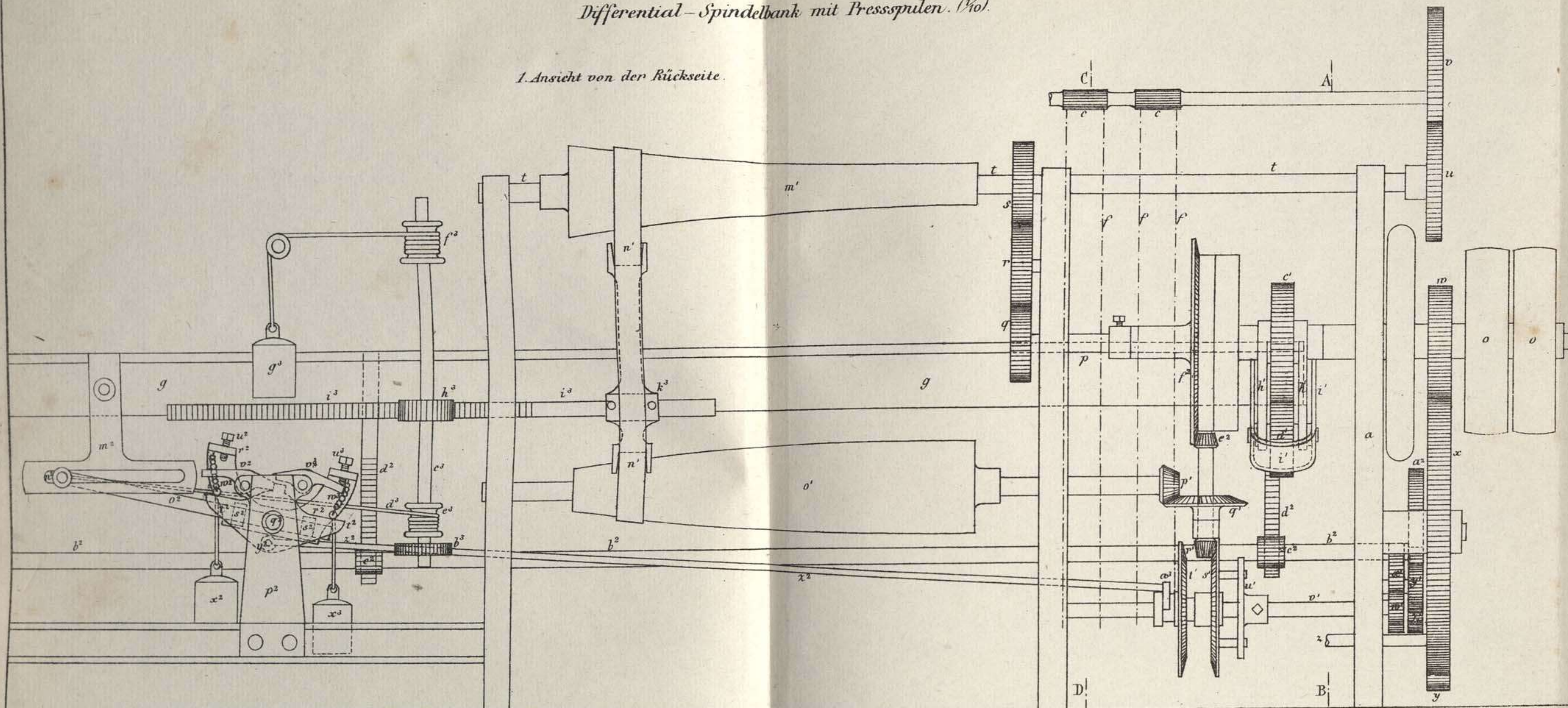
3. Schnitt eines Drehkopfes (1/3).

1. Vorderansicht.

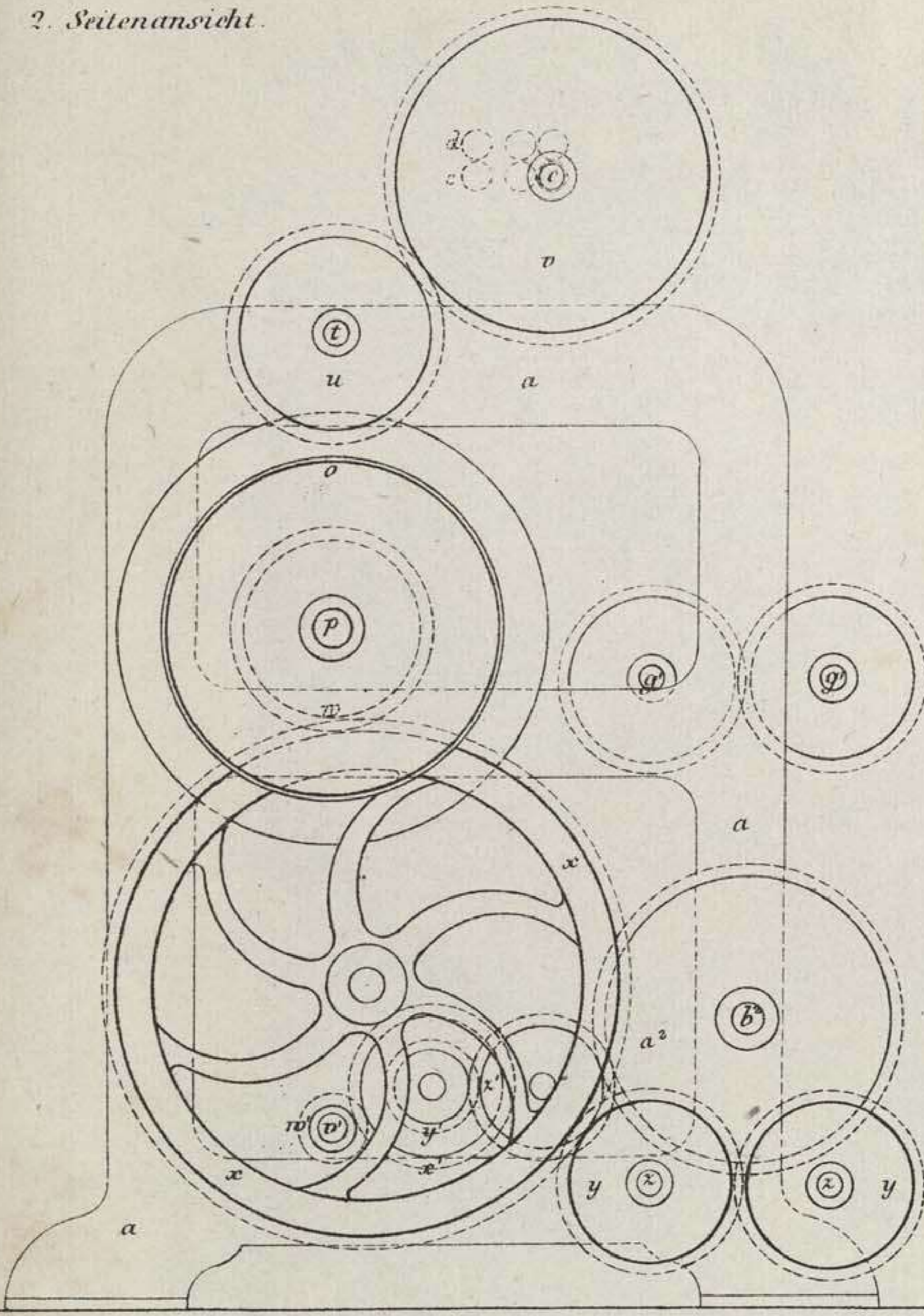


Differential-Spindelbank mit Pressspulen. (No.)

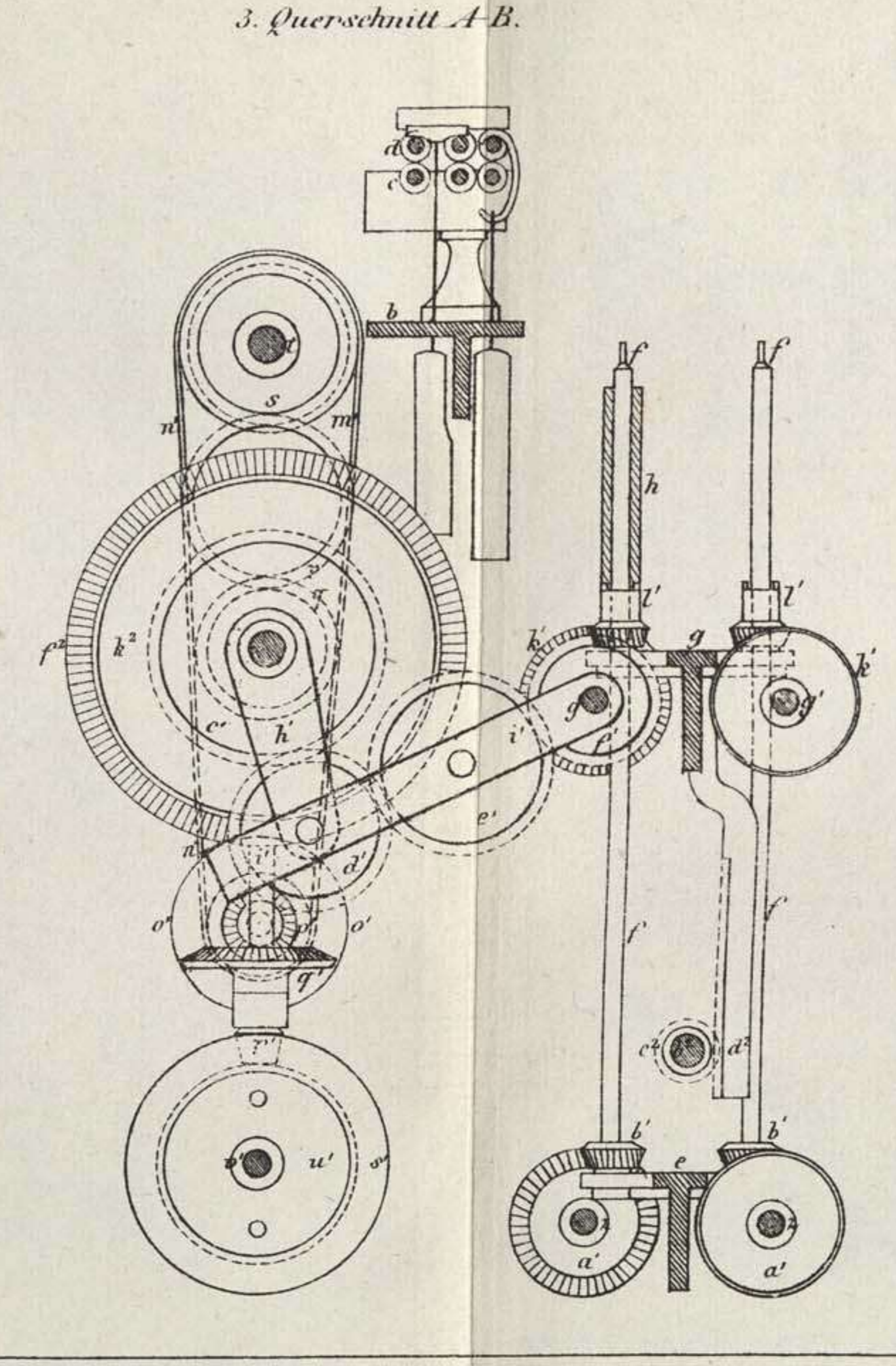
1. Ansicht von der Rückseite.



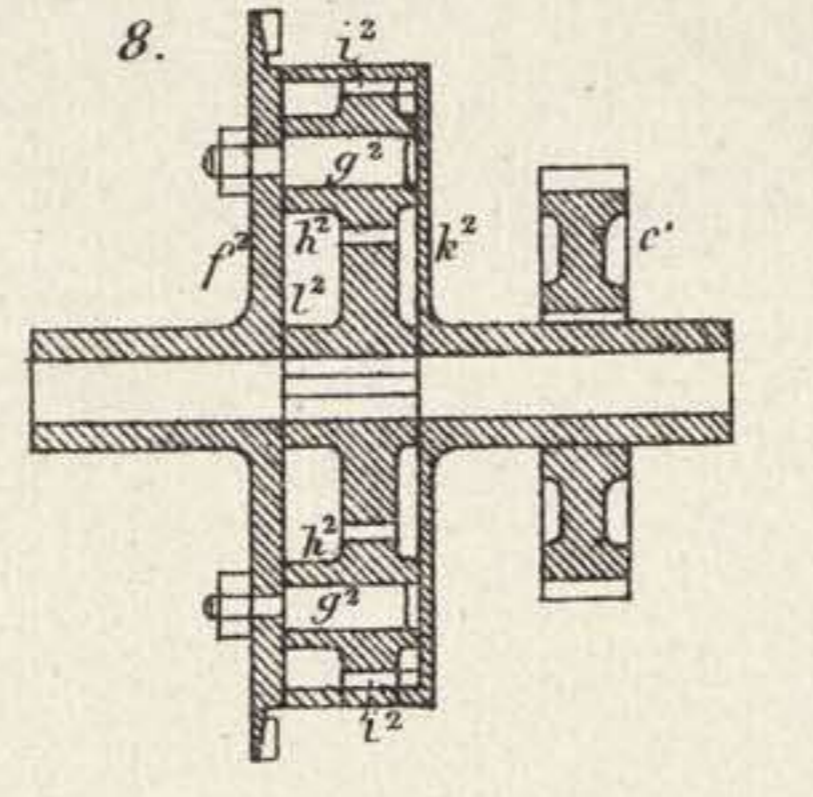
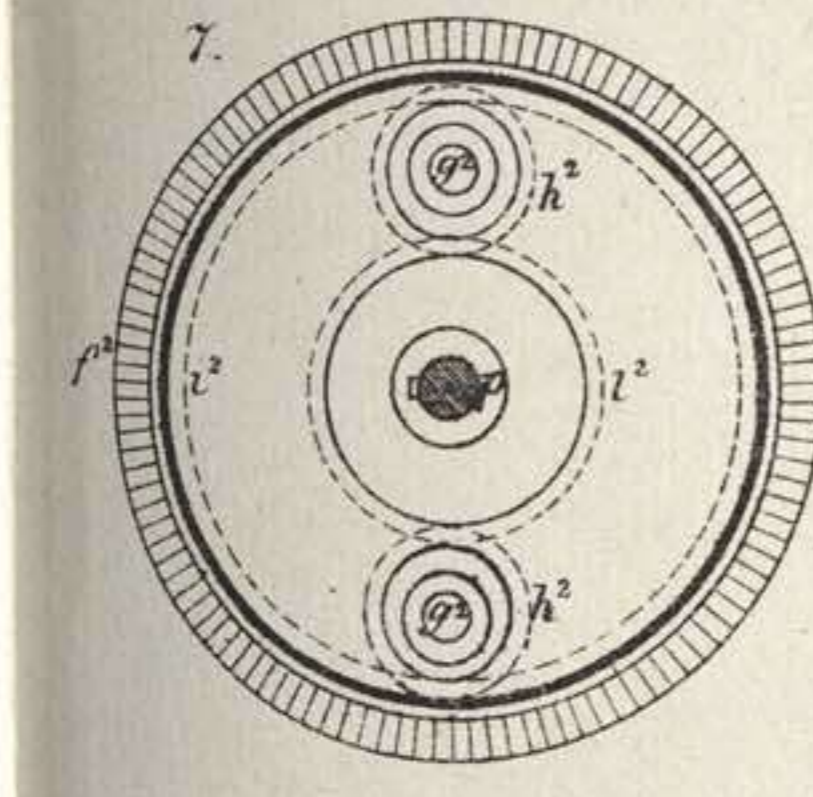
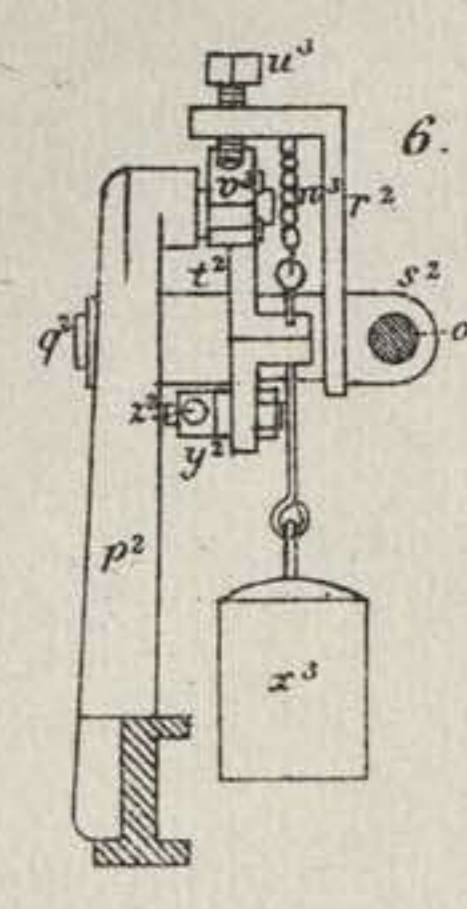
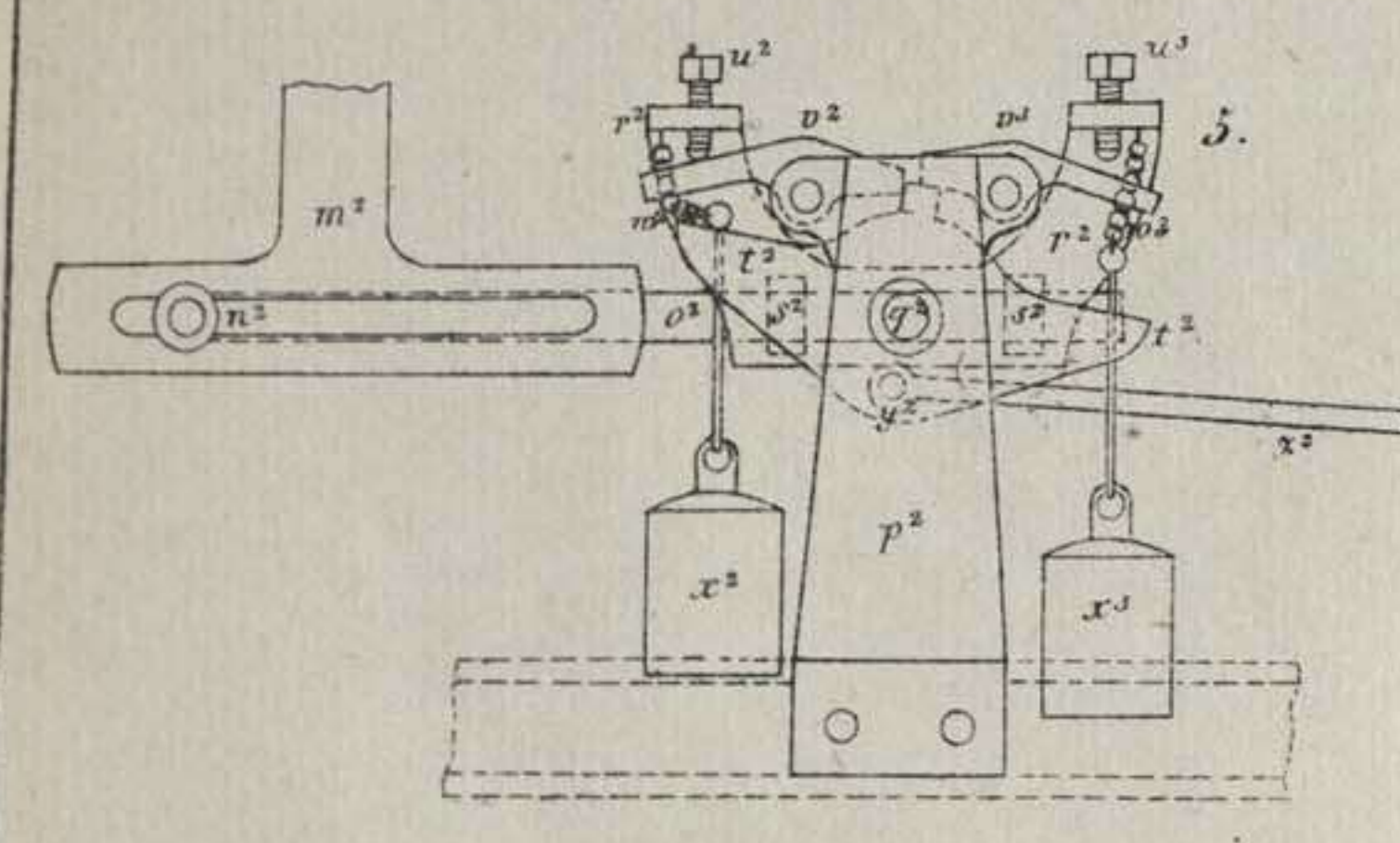
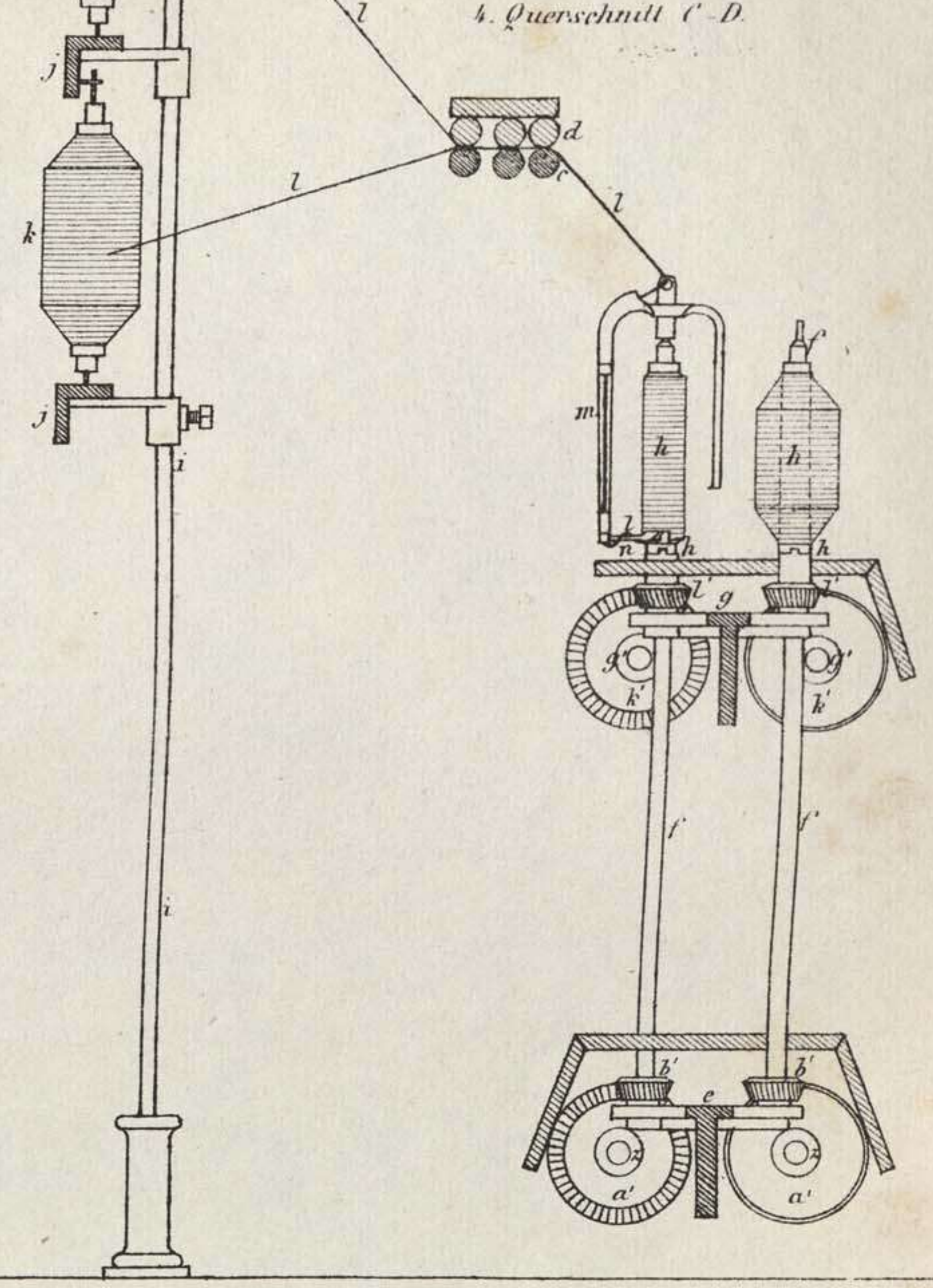
2. Seitenansicht.



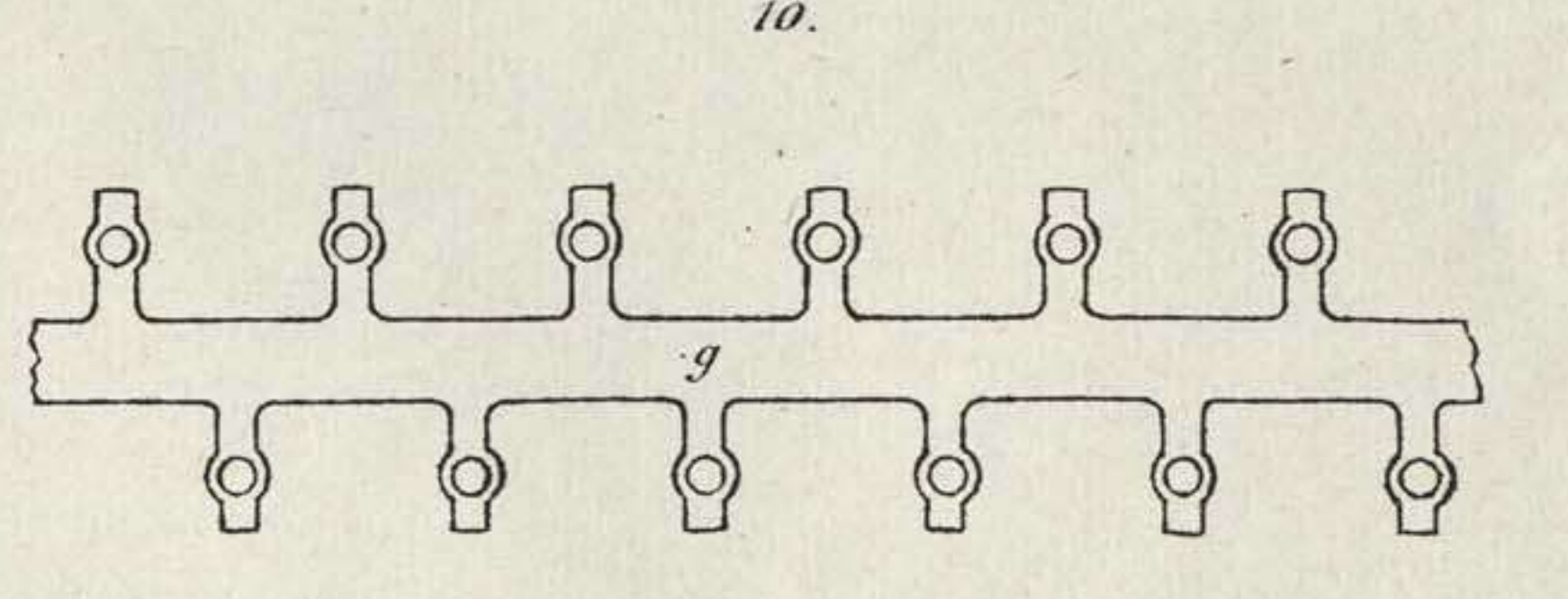
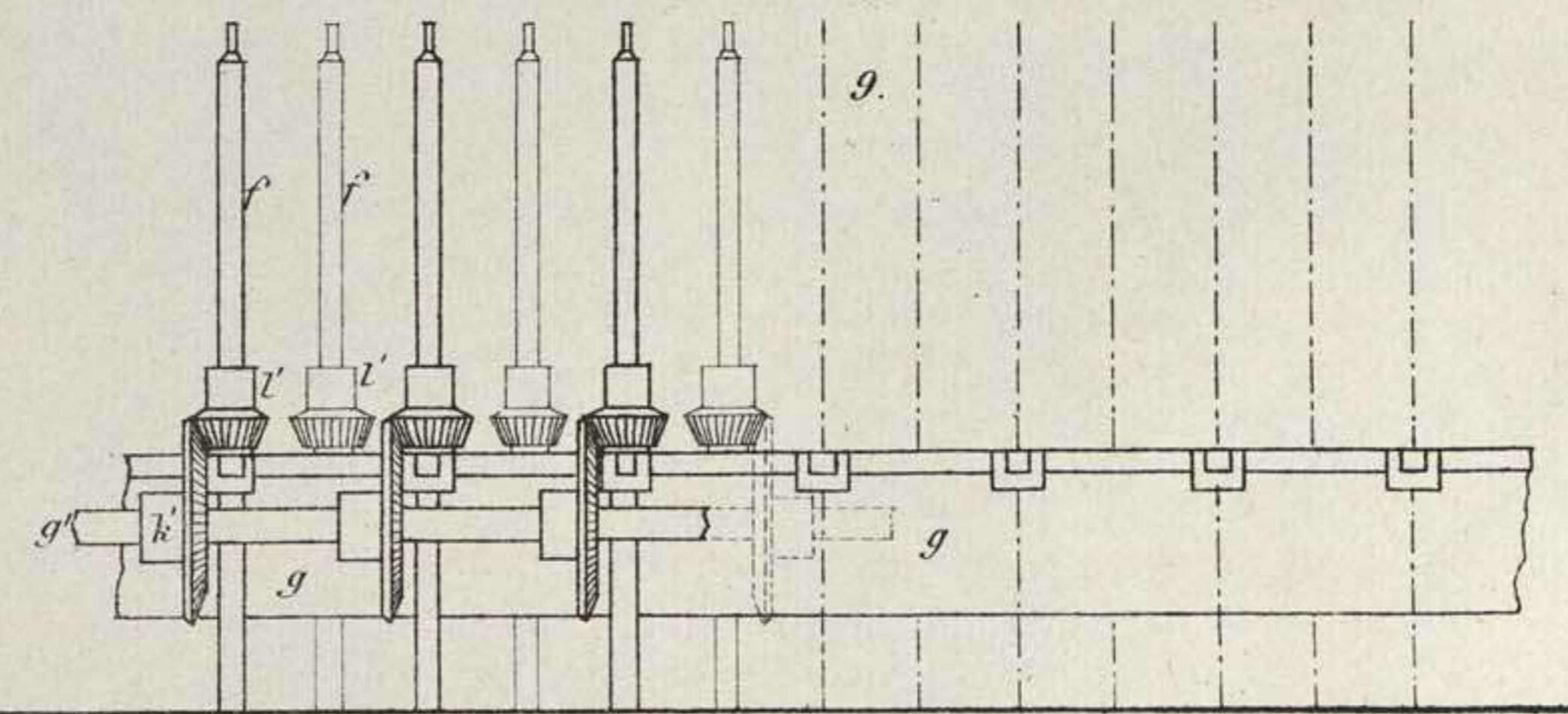
3. Querschnitt A-B.



4. Querschnitt C-D.



- 5. Mittlere Stellung der Schaltvorrichtung.
- 6. Seitenansicht " " "
- 7. Seitenansicht des Differentialgetriebes.
- 8. Längenschnitt " " "
- 9. Vorderansicht der Spulenbank.
- 10. Grundriss " " "

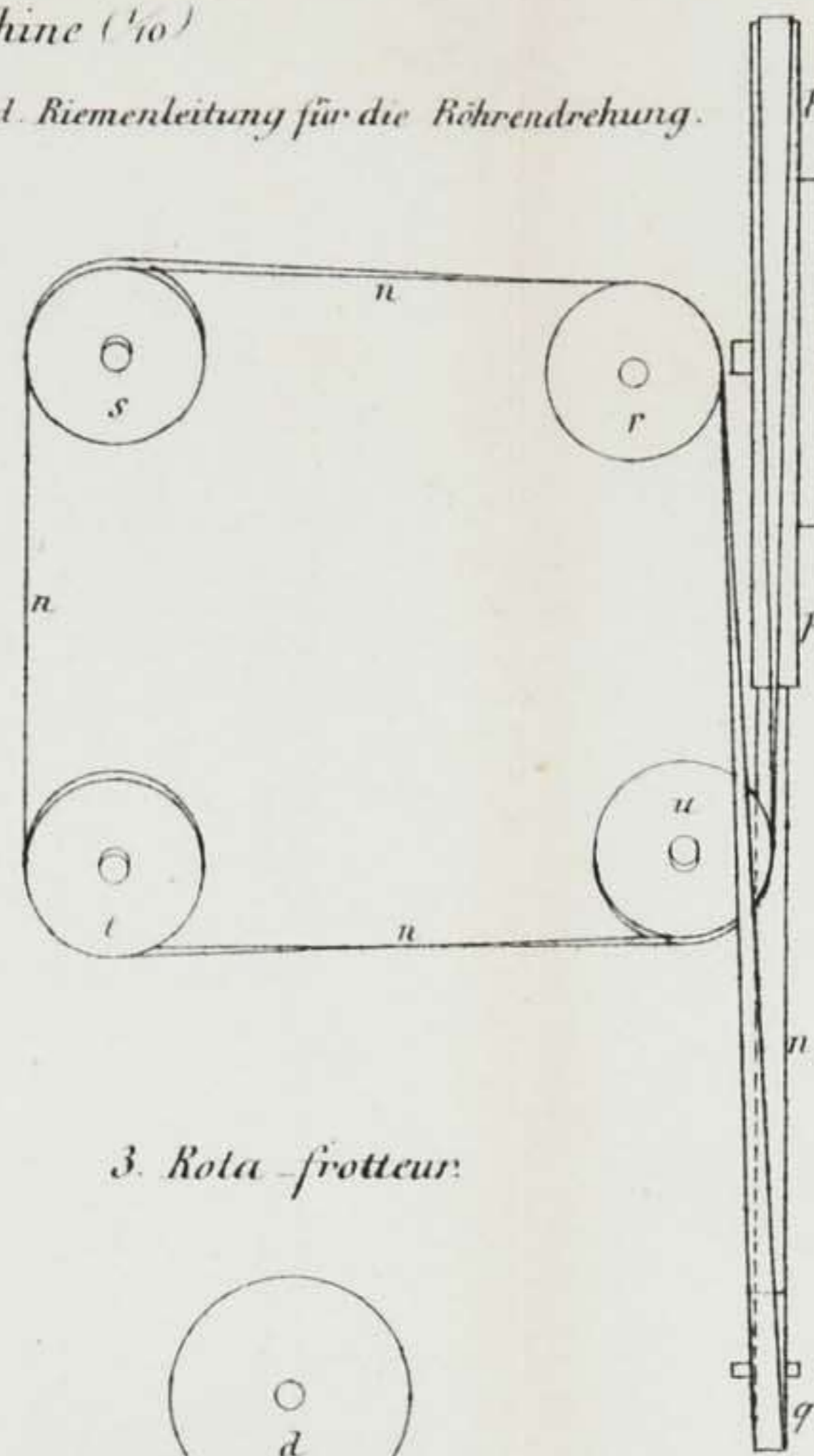
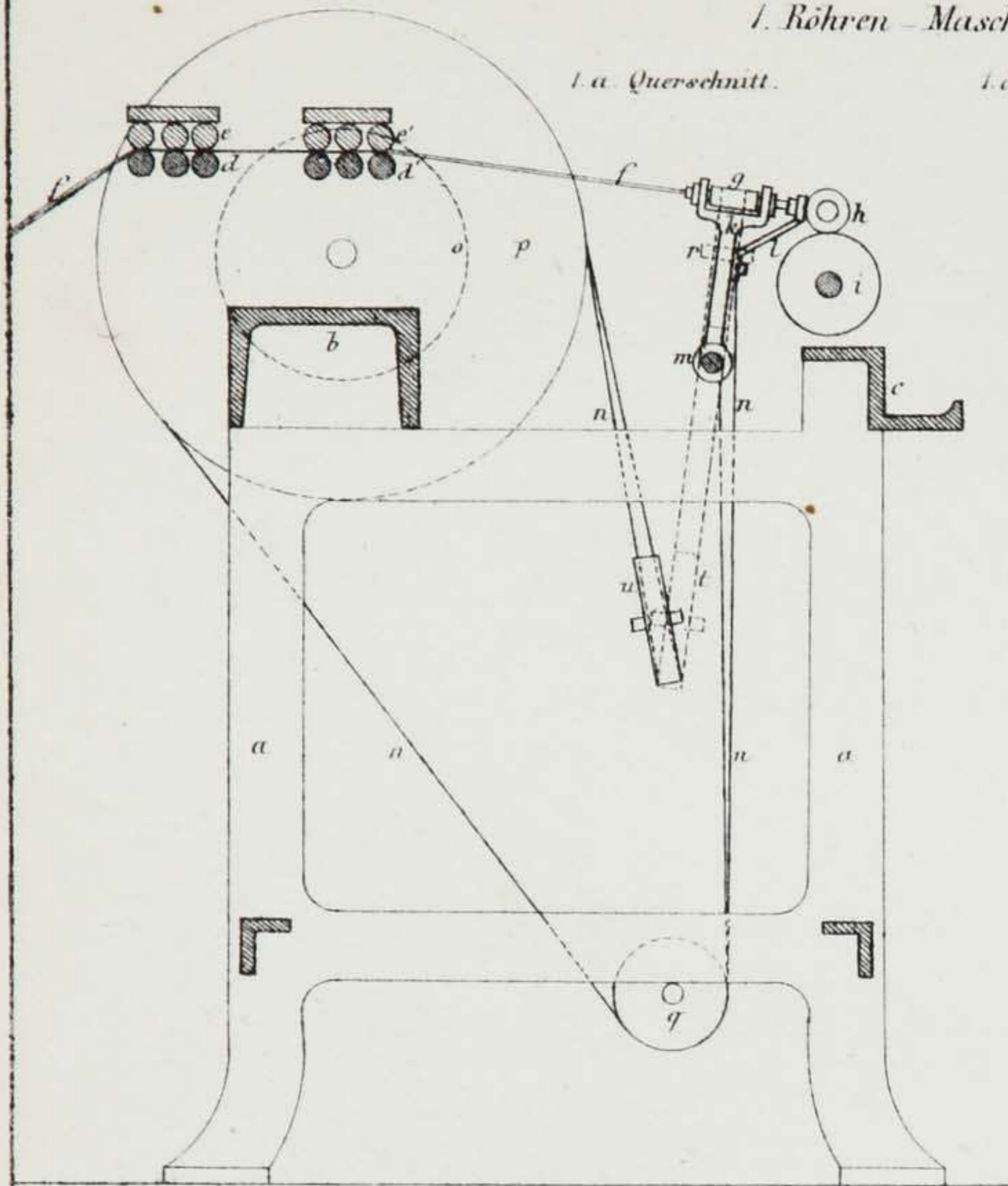




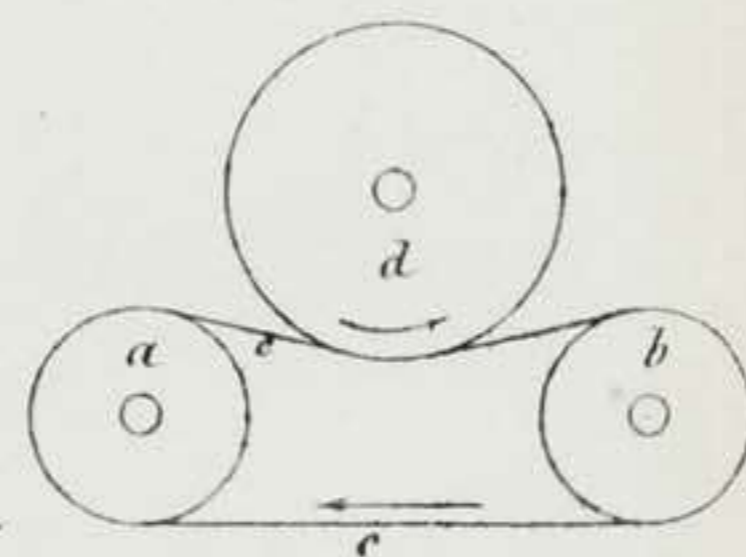
1. Röhren-Maschine (1/10)

1. a. Querschnitt.

1. d. Riemenleitung für die Röhrendrehung.

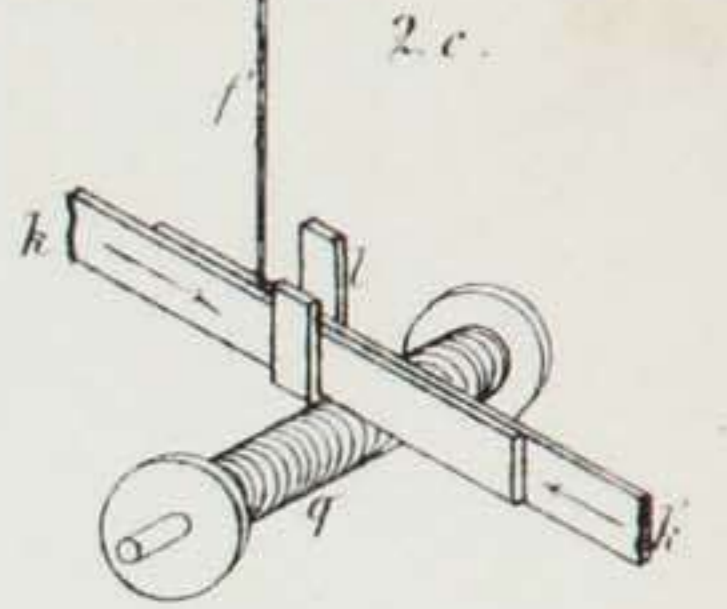
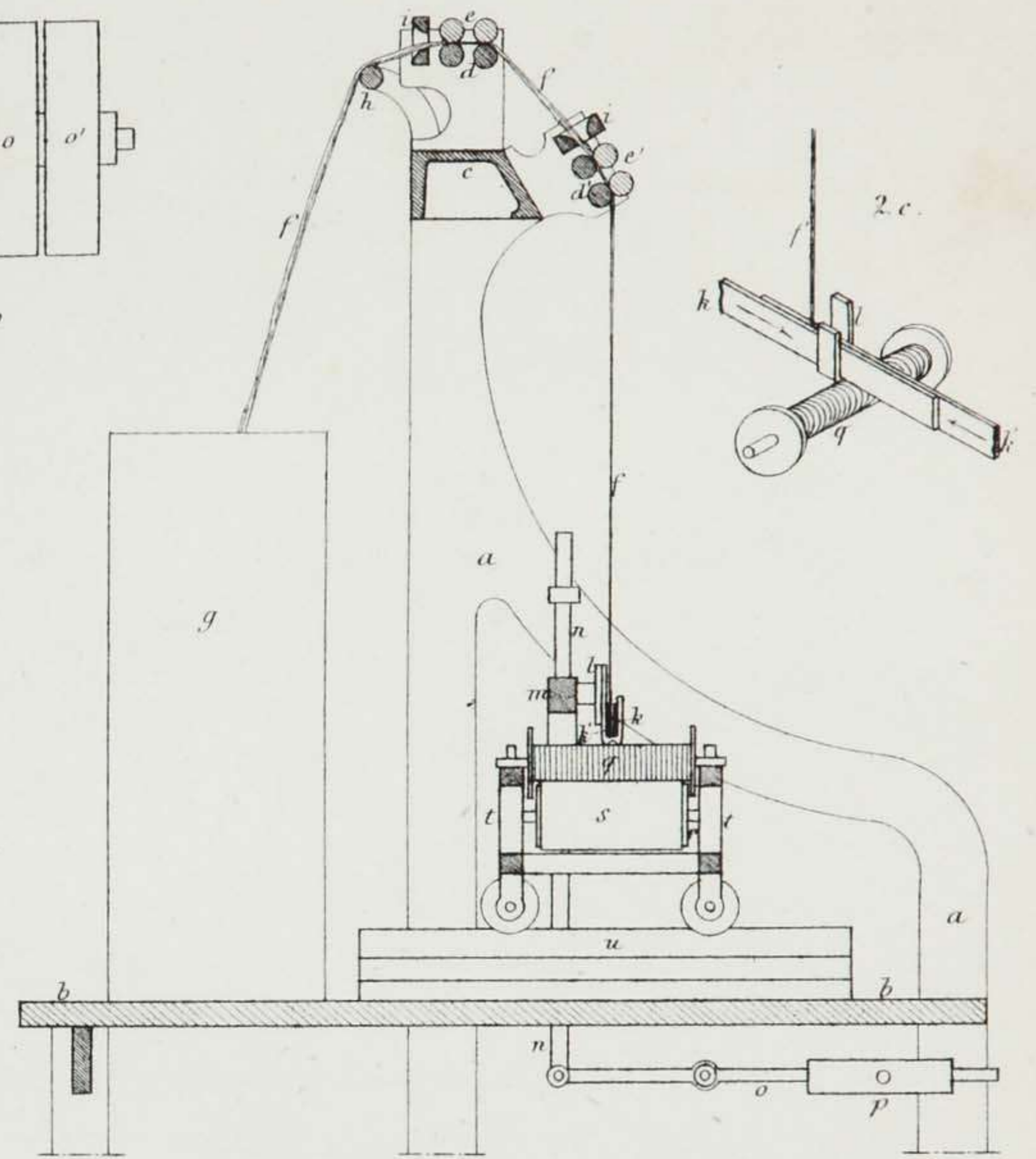


3. Rola-frotteur.

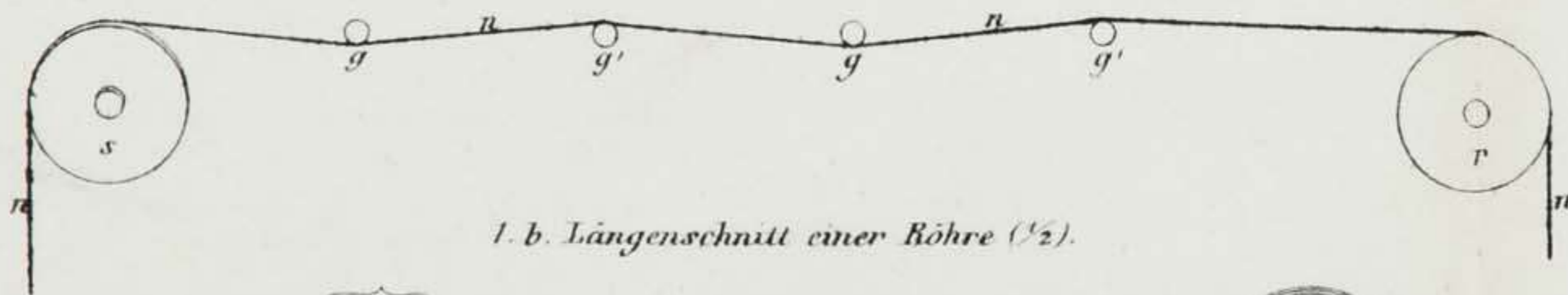


2. Eklips-Maschine (1/10)

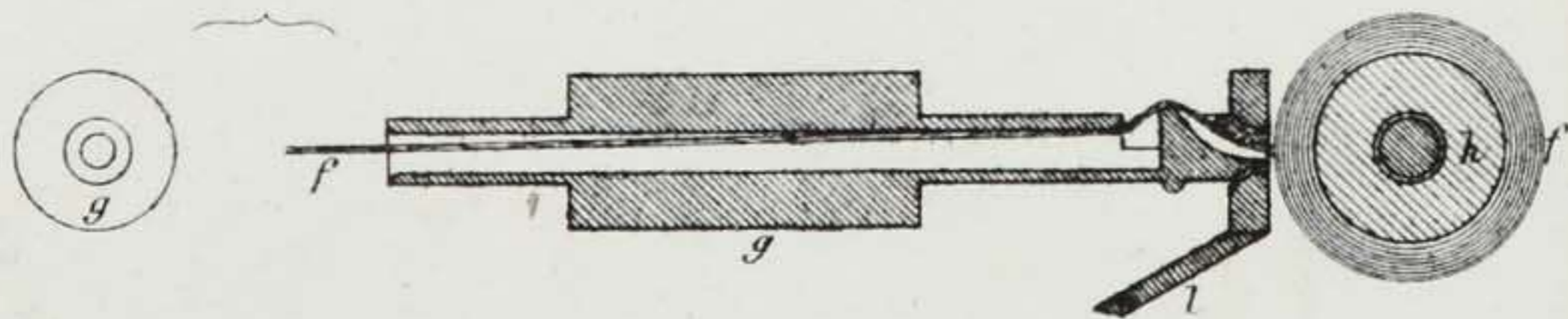
2. a. Querschnitt.



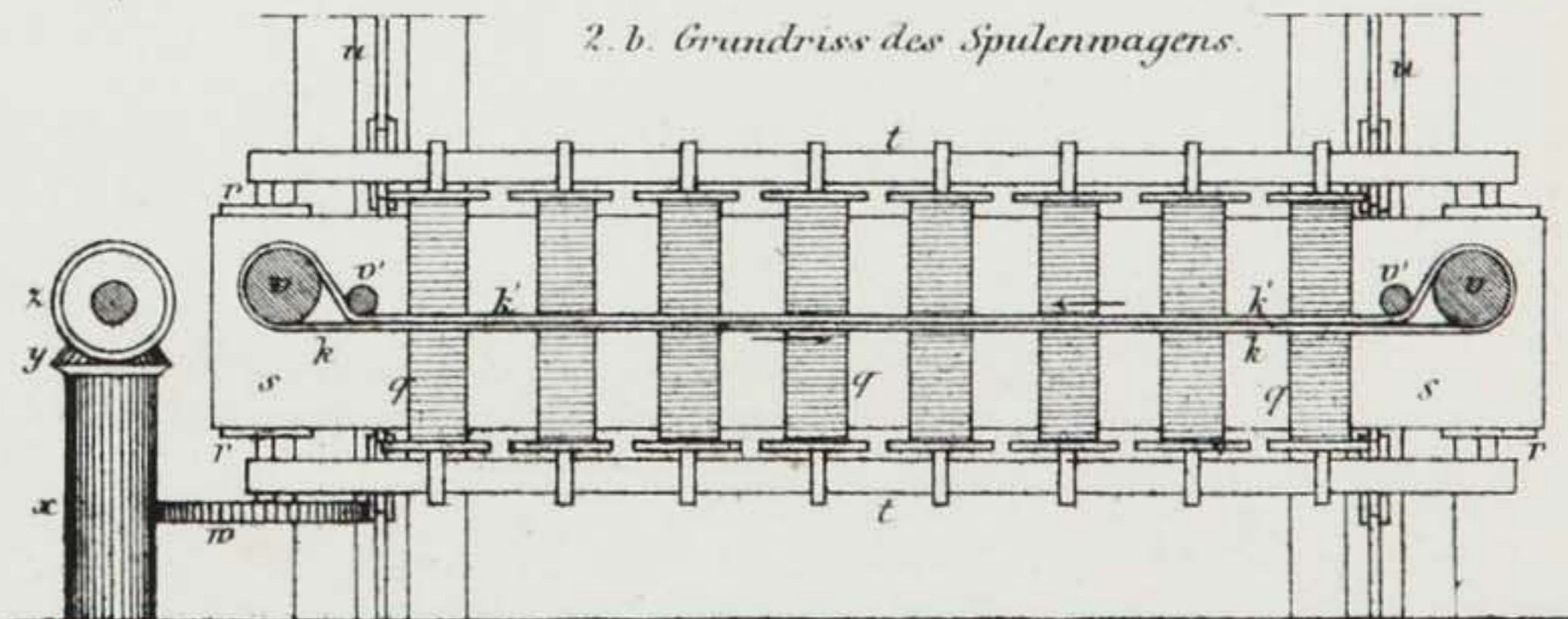
1. c. Bewegung der Röhren.



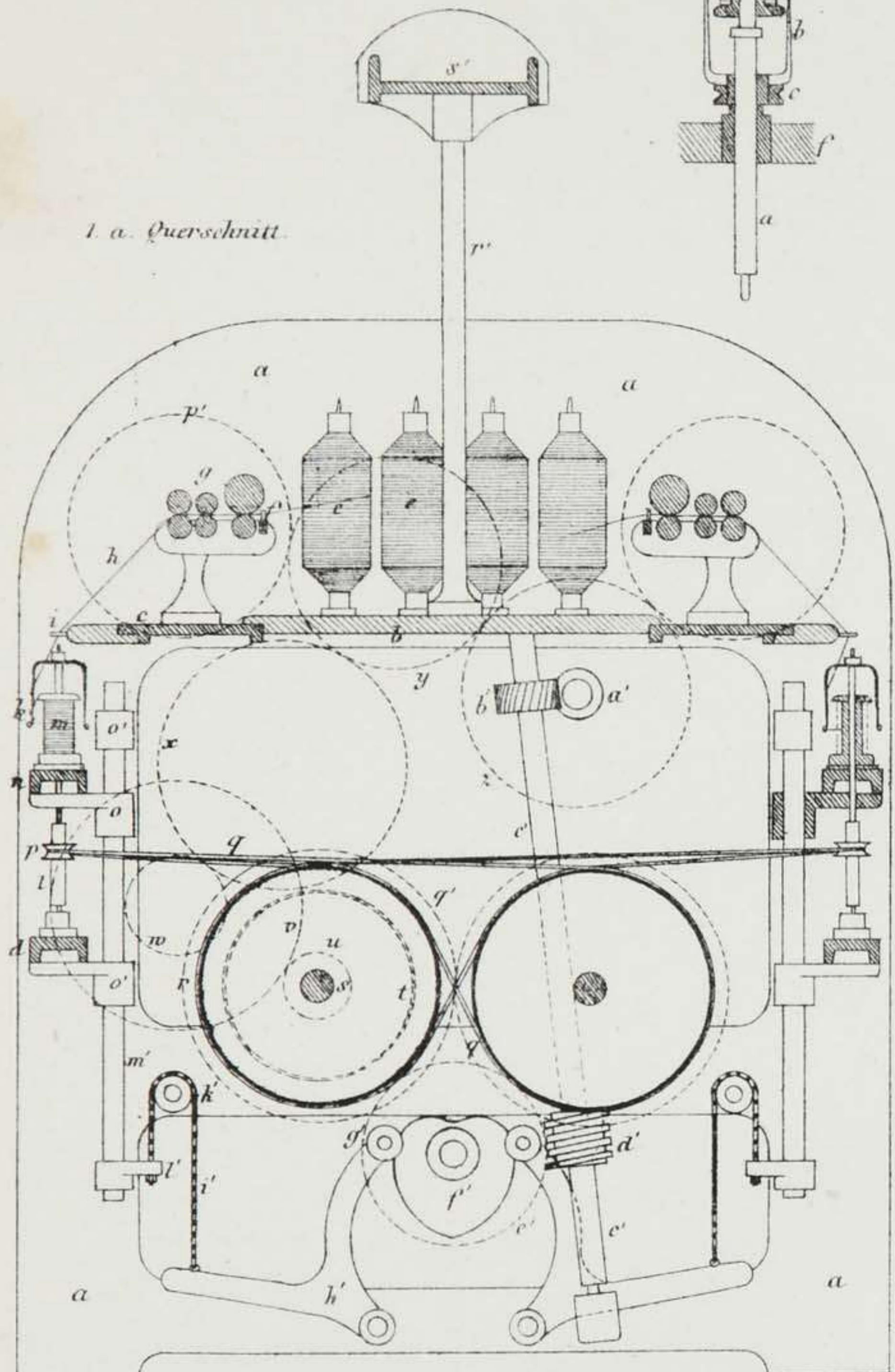
1. b. Längenschnitt einer Röhre (1/2).



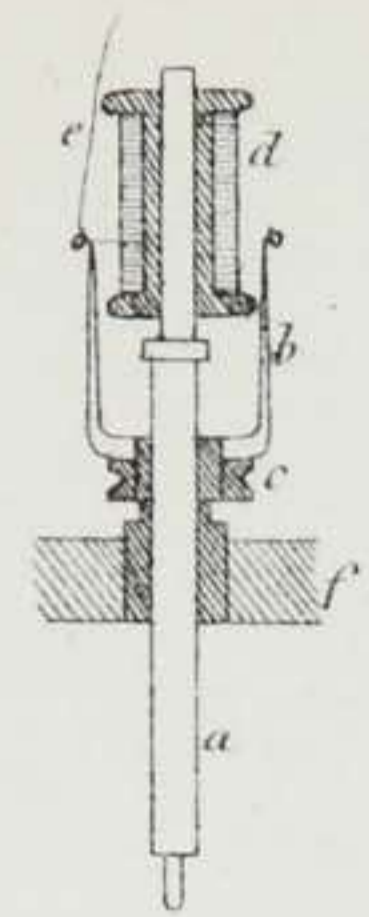
2. b. Grundriss des Spulenwagens.



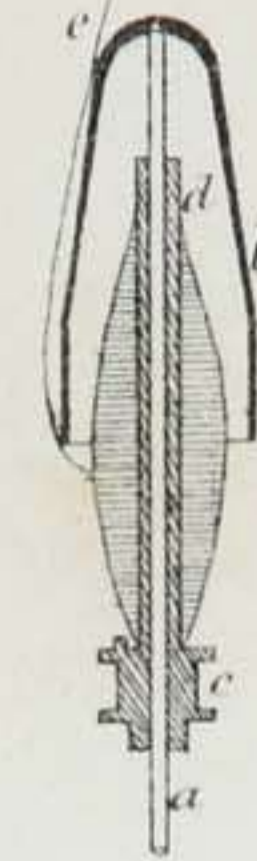
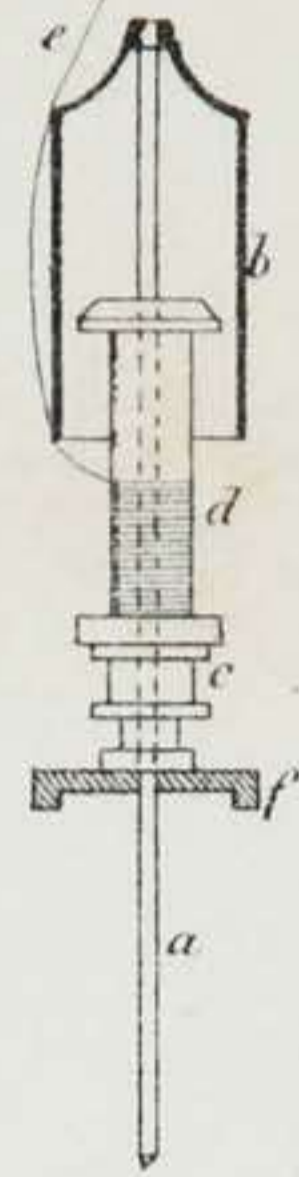
Waternmaschine (No)



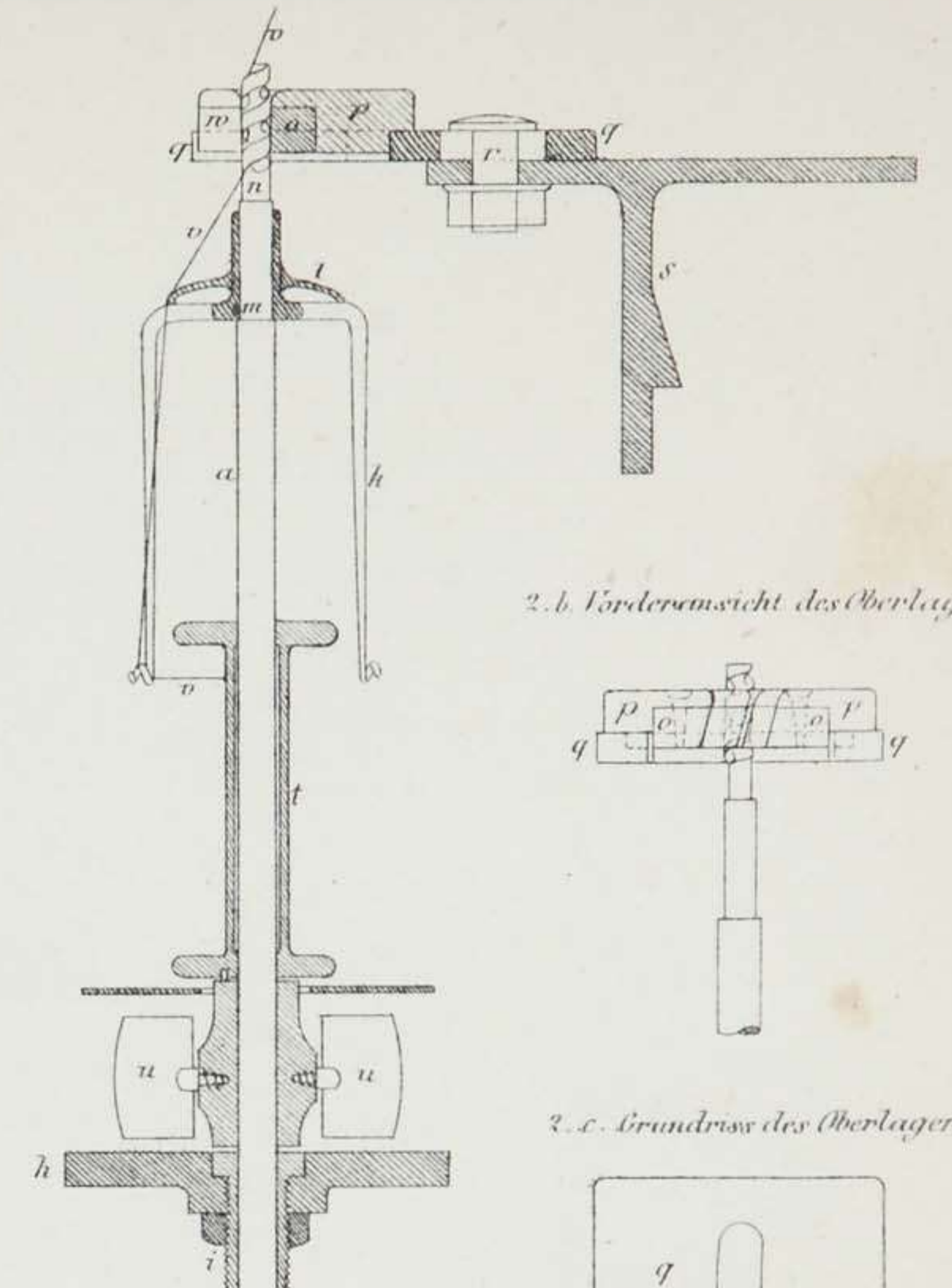
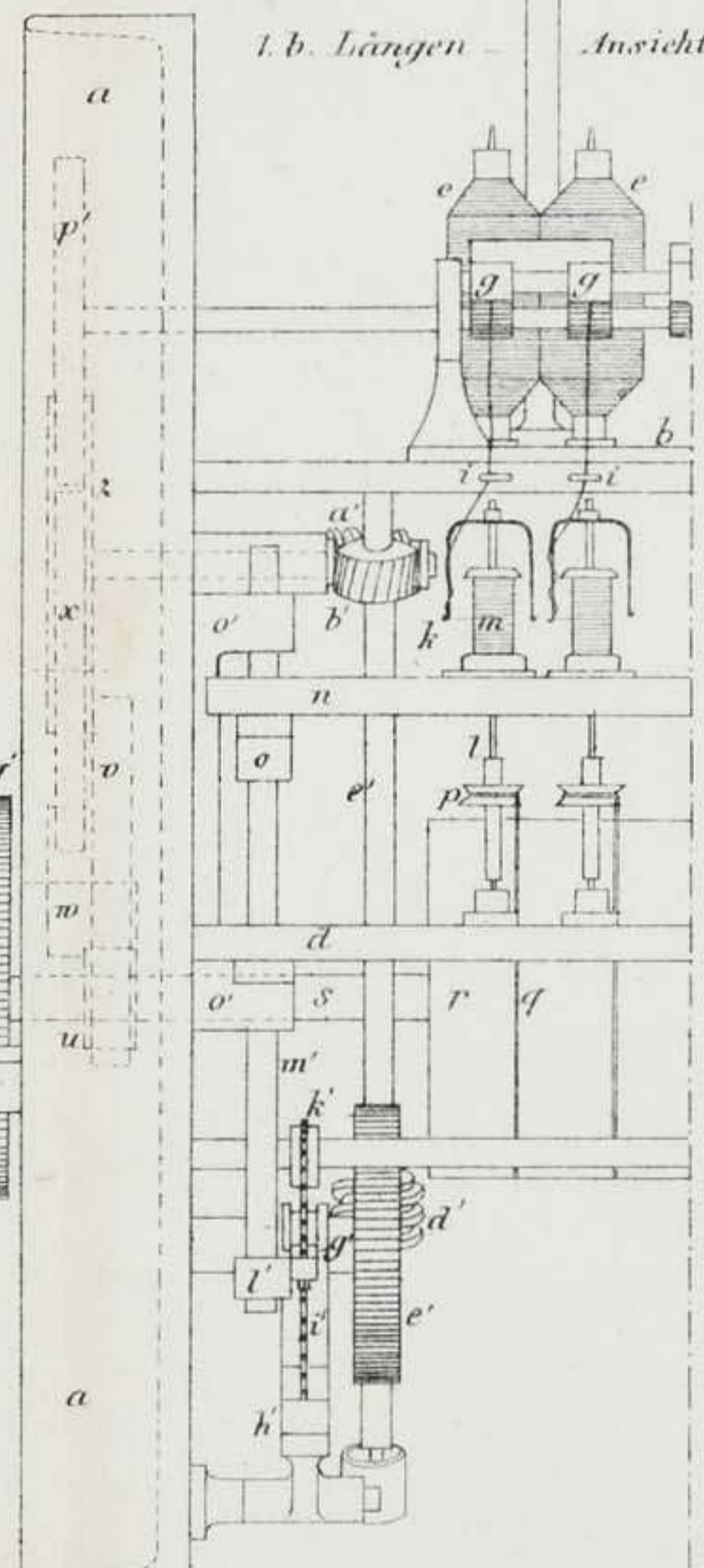
3. Waterspindel (von Lee) mit aufstehendem Flügel



Glockenspindel (von Danforth) 4.a für Spulen, 4.b für Kötzer.



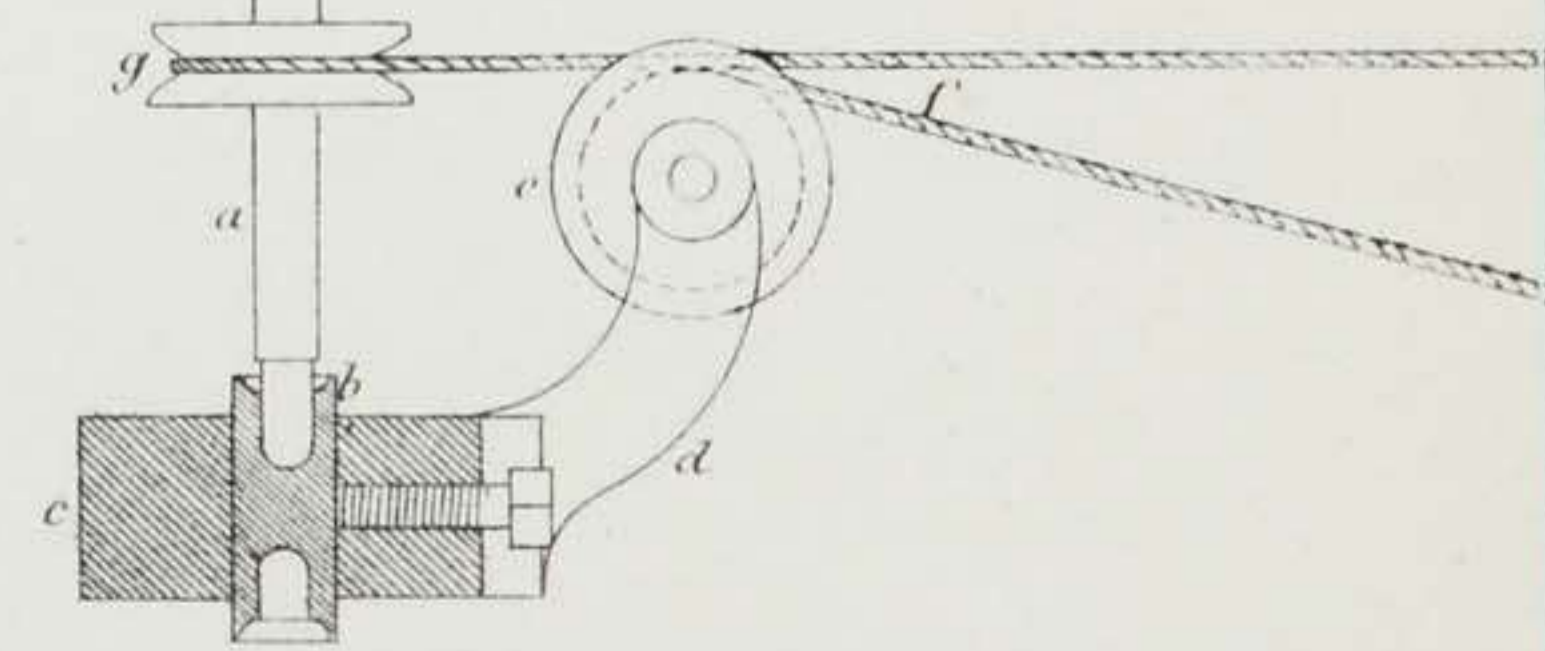
1. b. Längen Ansicht



2. b. Vorderansicht des Oberlagers

2. c. Grundriss des Oberlagers

2. a. Waterspindel (von Abegg) mit Oberlager u. Regulator (No)

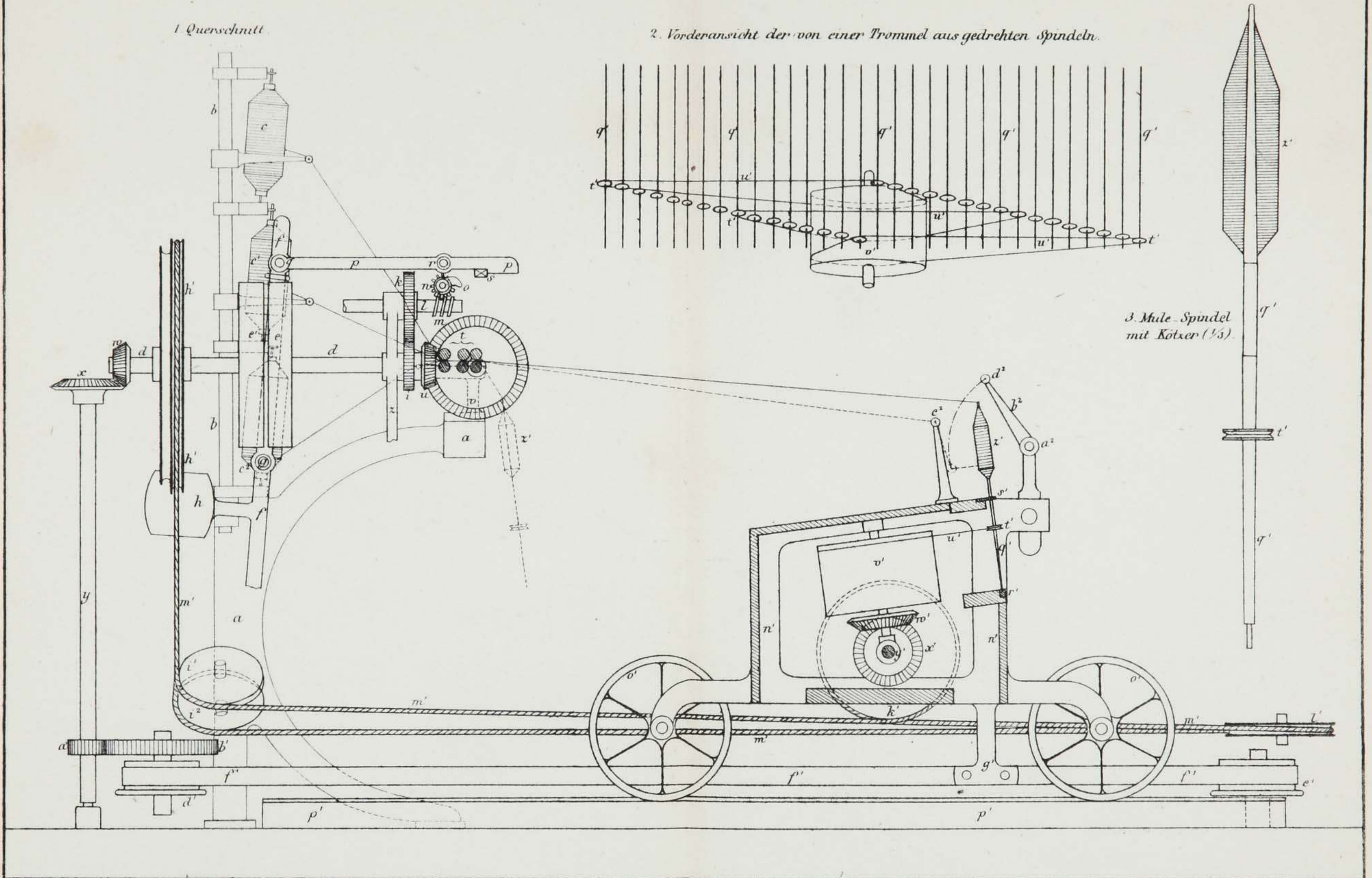


Mule - Spinnmaschine (Mule - Jenny) 1/10.

1. Querschnitt

2. Vorderansicht der von einer Trommel aus gedrehten Spindeln.

3. Mule - Spindel mit Kötzer (1/3).

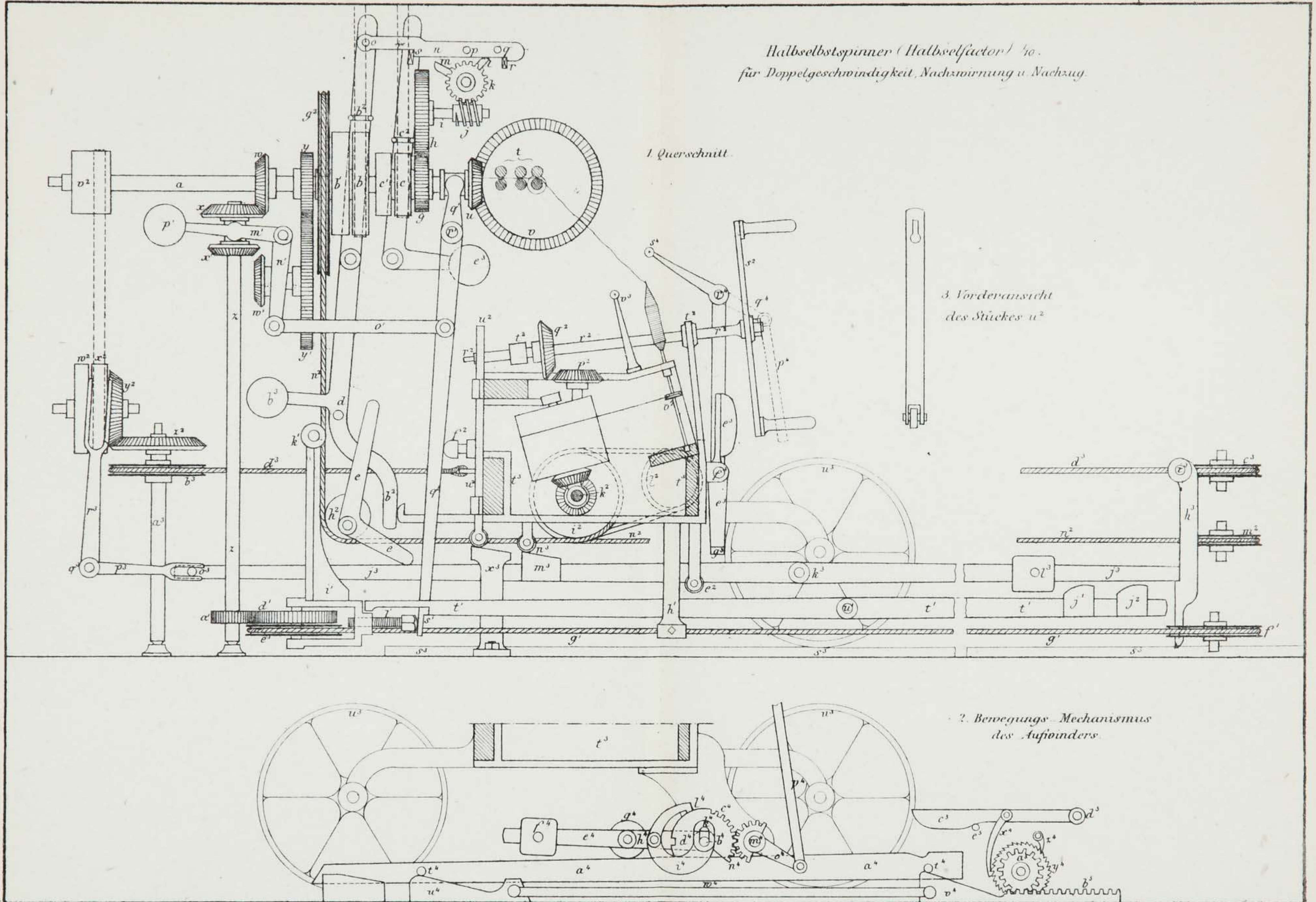


Halbselbstspinner (Halbselfactor) No. für Doppelgeschwindigkeit, Nachwirnung u. Nachzug.

1. Querschnitt

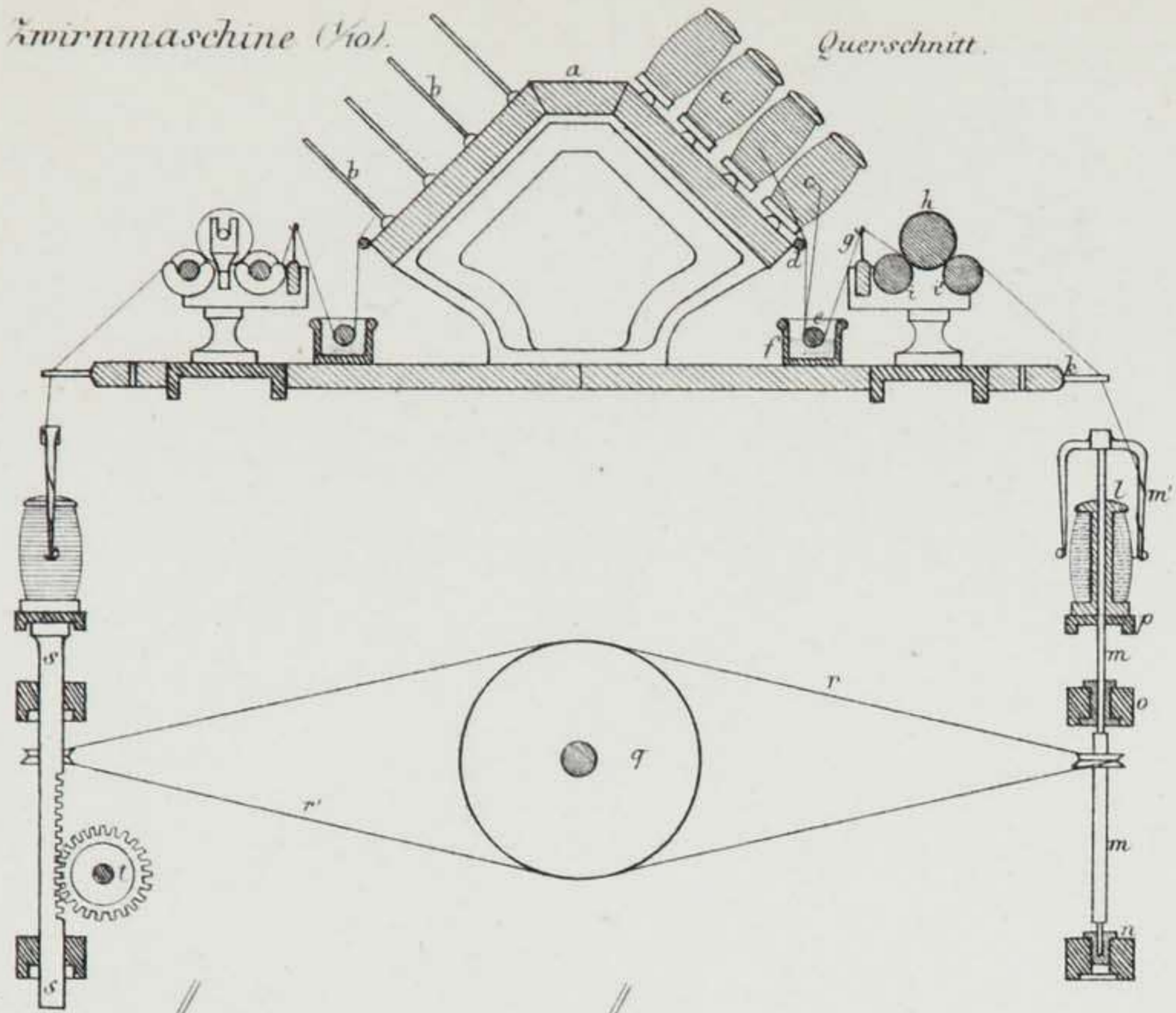
3. Vorderansicht des Stückes u<sup>2</sup>

2. Bewegungs-Mechanismus des Aufwinders



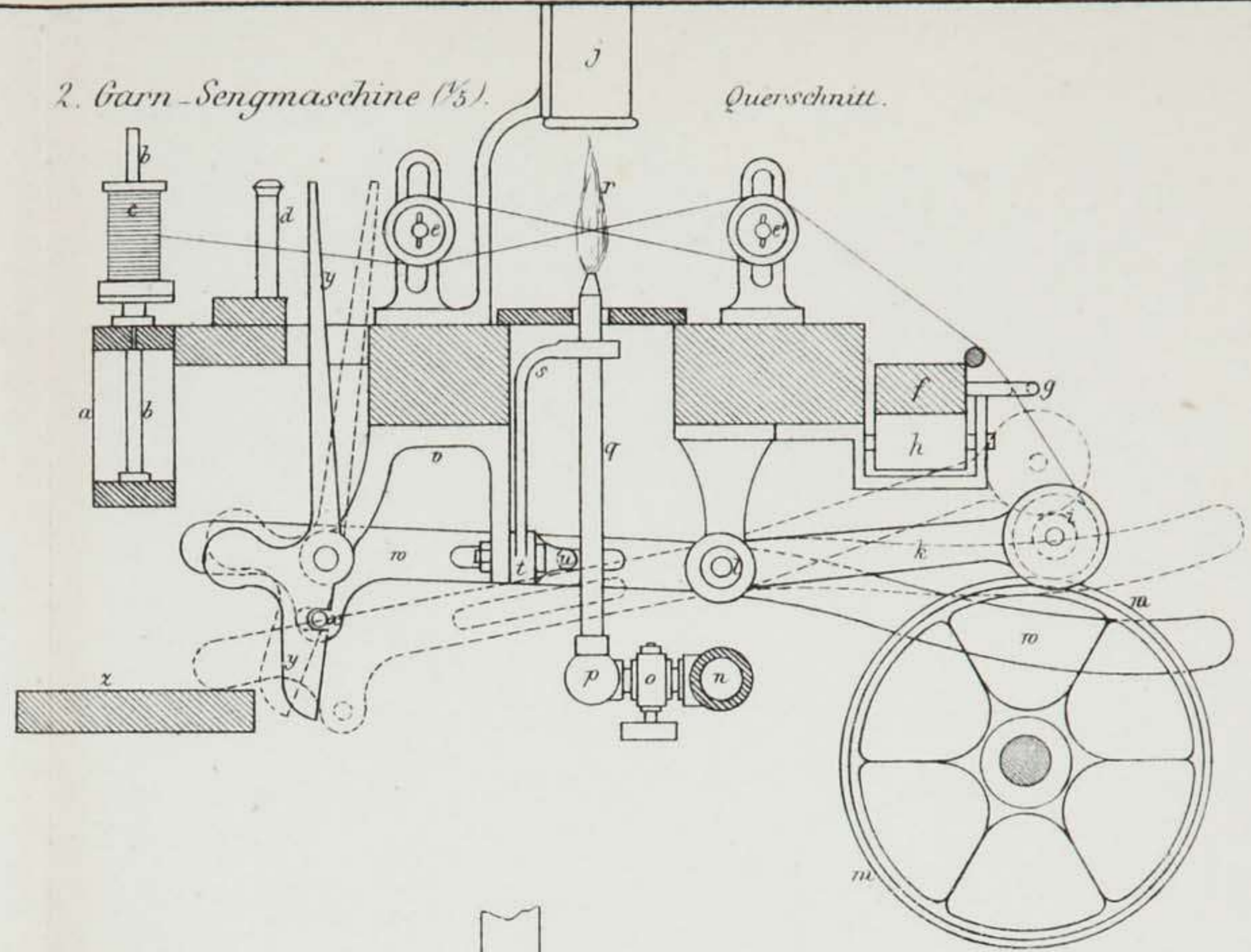
1. Zwirnmachine (1/10).

Querschnitt.



2. Garn-Sengmaschine (1/5).

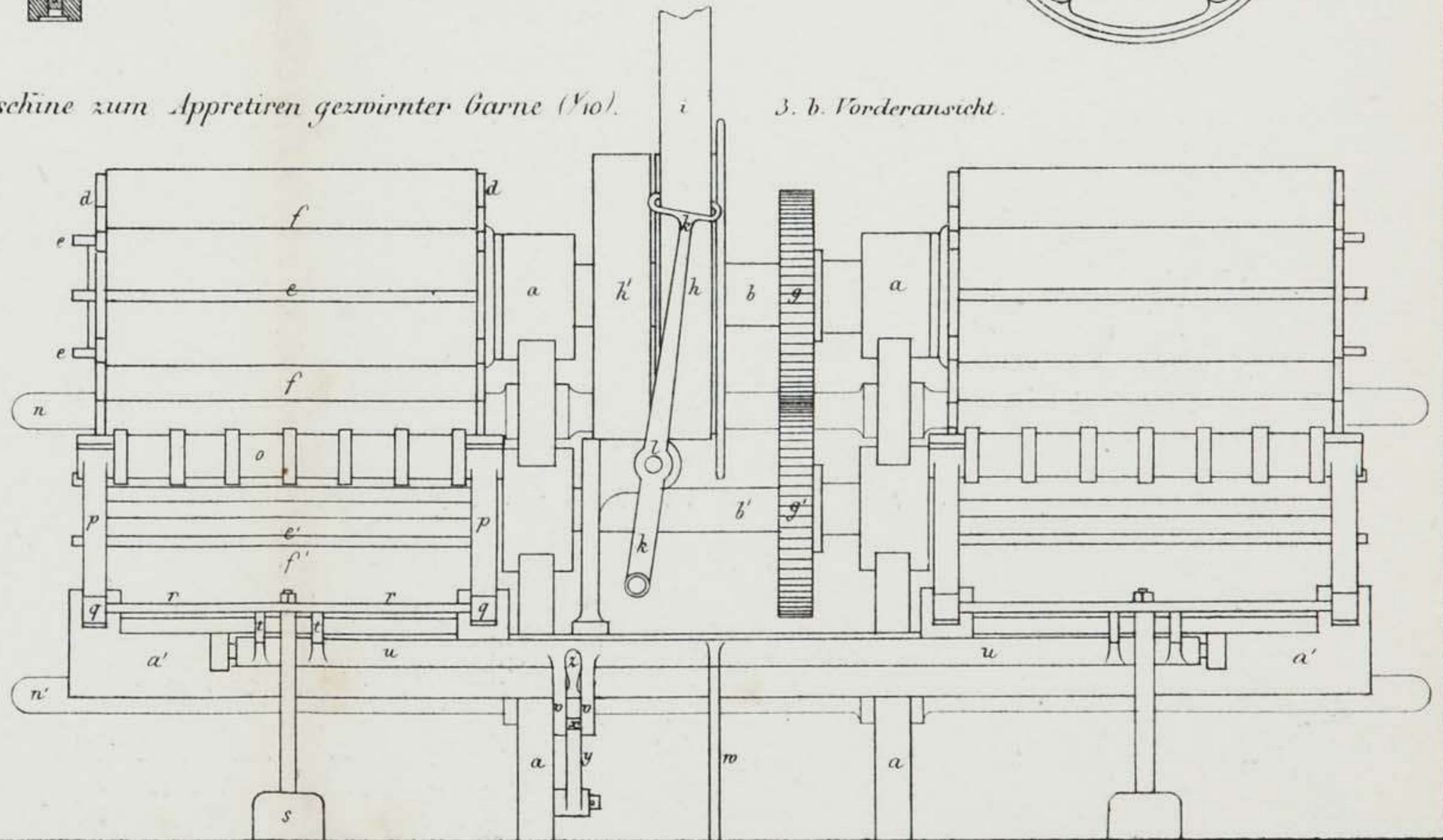
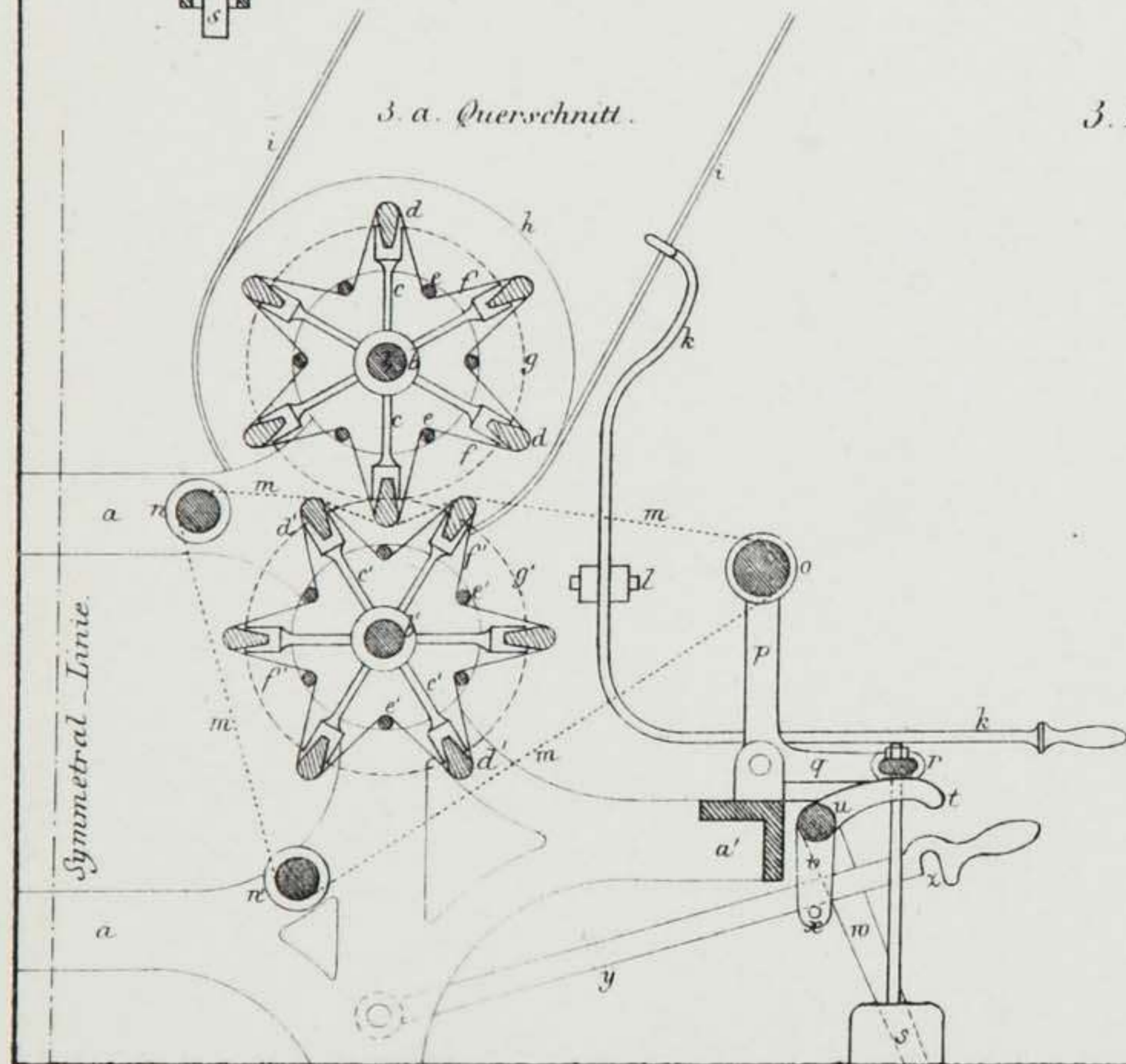
Querschnitt.

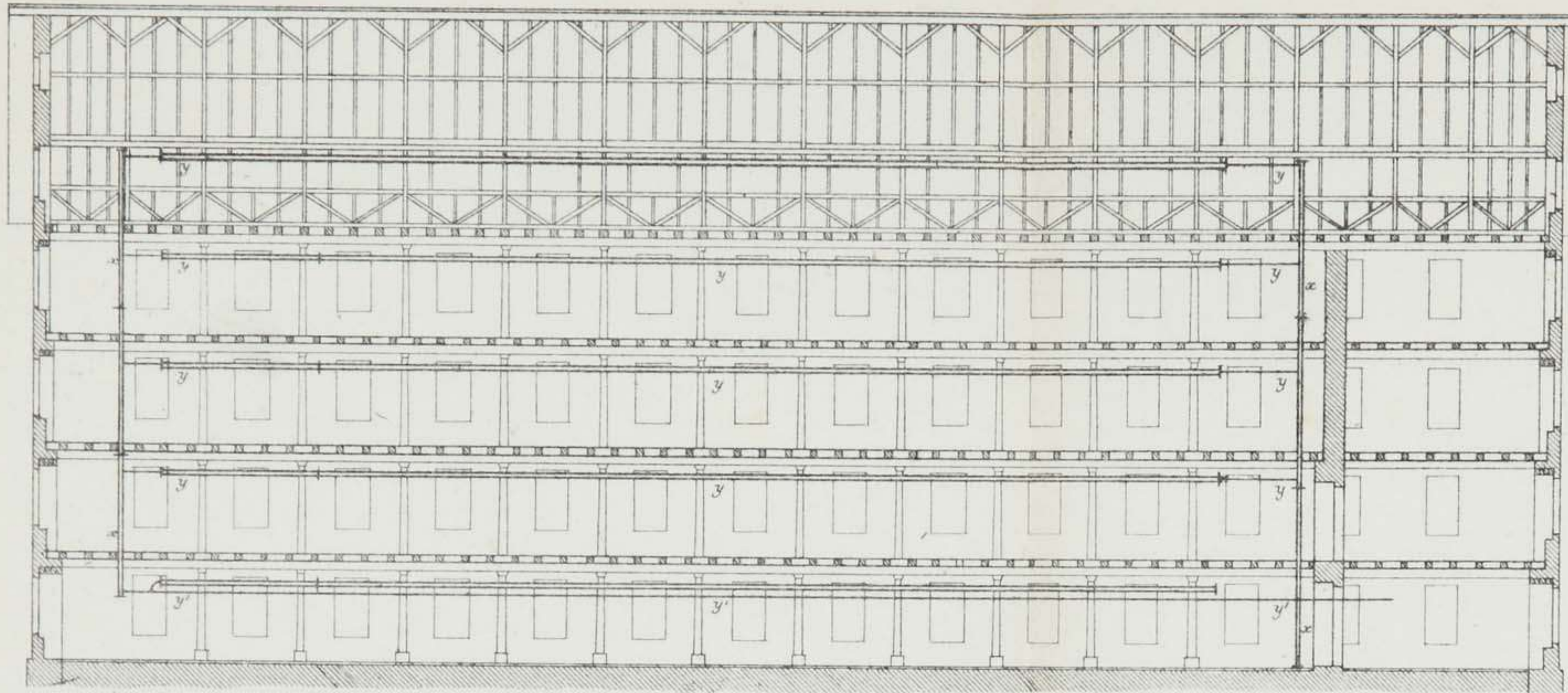


3. a. Querschnitt.

3. Maschine zum Appretiren gezwirnter Garne (1/10).

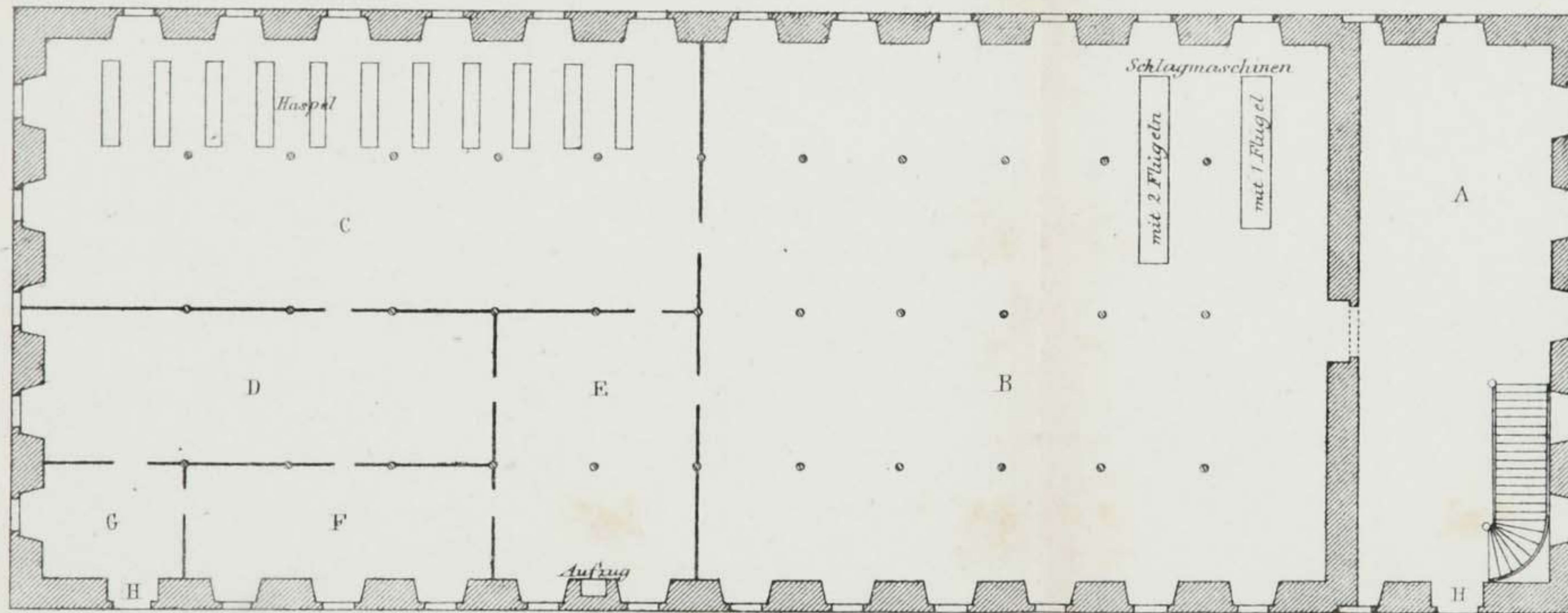
3. b. Vorderansicht.





*Baumwollspinnerei (1300)  
für feine Garne mit 12096 Spindeln*

*Längendurchschnitt des Gebäudes.  
mit Angabe der Dampfheizungsrohren x u. y.*



*Grundriss des Erdgeschosses.*

- A Turbinenkammer.
- B Baumwollklopferei.
- C Haspelzimmer.
- D Garnmagazin.
- E Fergzimmer.
- F Comptoir.
- G Flur.
- H Eingänge.

Baumwollspinnerei für feine Garne mit 12096 Spindeln (1300)

Erstes Sortiment.

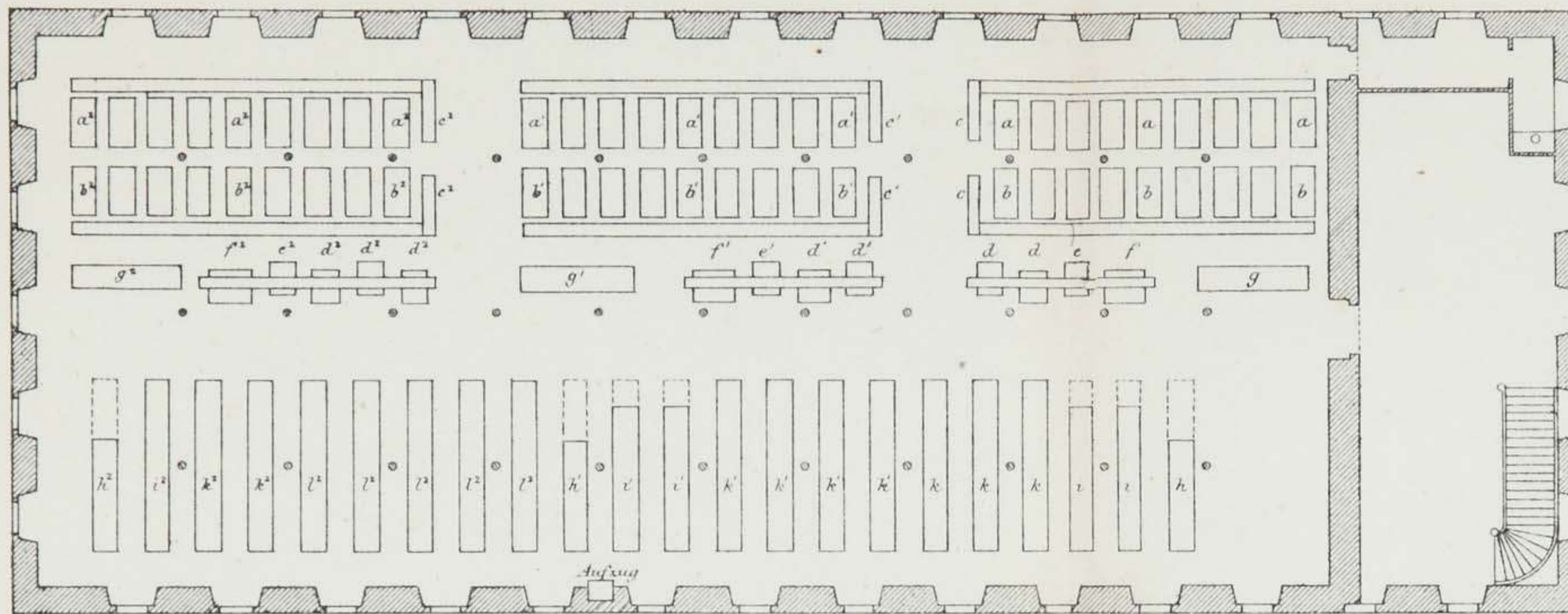
- a - 9 Grobkarden.
- b - 9 Feinkarden.
- c - Lappingmaschinen.
- d - 2 Streckbänke mit 3 Köpfen.
- e - 1 Streckbank " 4 "
- f - 1 " " 5 "
- g - 1 Spindelbank N° 1 à 24 Spindeln.
- h - 1 " N° 2 à 48 "
- i - 2 " N° 3 à 100 "
- k - 3 " N° 4 à 130 "
- 6 Mulemaschinen à 504 Spindeln für Garn N° 100-150 (im 2. Stock).

Zweites Sortiment.

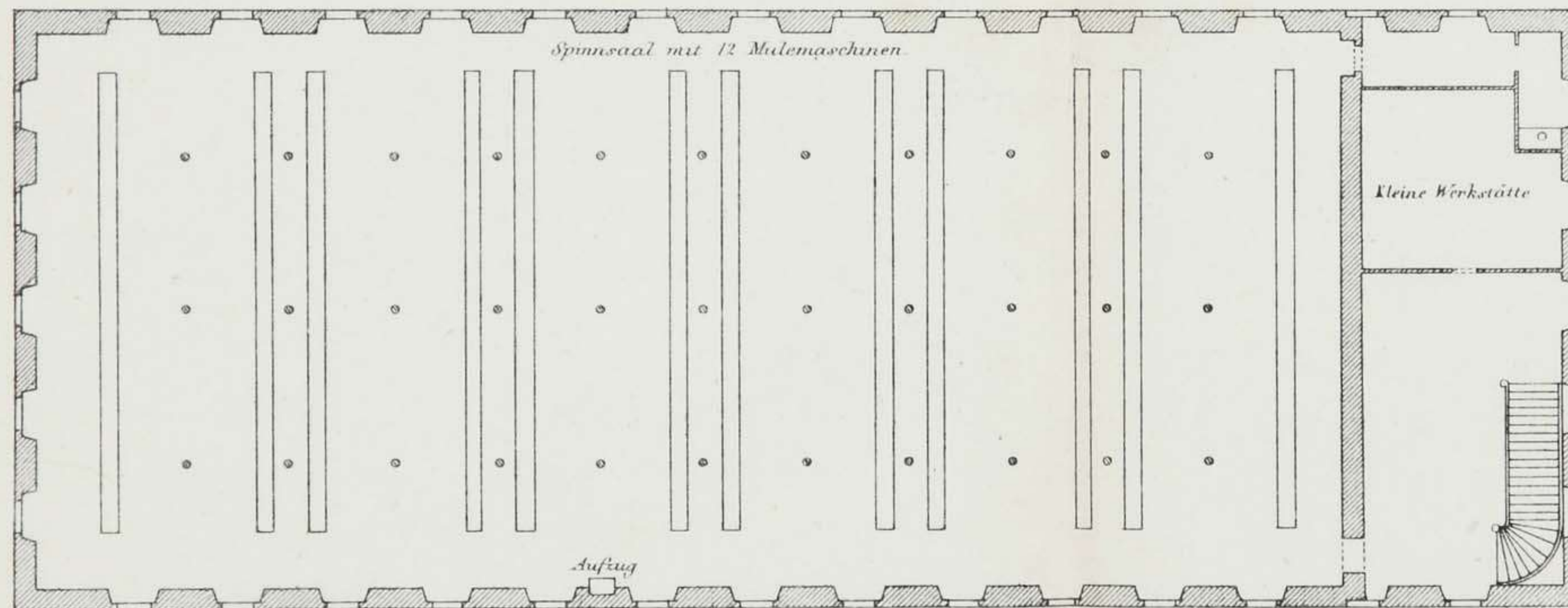
- a' - 9 Grobkarden.
- b' - 9 Feinkarden.
- c' - Lappingmaschinen.
- d' - 2 Streckbank mit 3 Köpfen.
- e' - 1 " " 4 "
- f' - 1 " " 5 "
- g' - 1 Spindelbank N° 1 à 24 Spindeln.
- h' - 1 " N° 2 à 48 "
- i' - 2 " N° 3 à 100 "
- k' - 4 " N° 4 à 130 "
- 8 Mulemaschinen à 504 Spindeln für Garn N° 120-180 (im 2. u. 3. Stock).

Drittes Sortiment.

- a" - 9 Grobkarden.
- b" - 9 Feinkarden.
- c" - Lappingmaschinen.
- d" - 3 Streckbank mit 3 Köpfen.
- e" - 1 " " 4 "
- f" - 1 " " 5 "
- g" - 1 Spindelbank N° 1 à 24 Spindeln.
- h" - 1 " N° 2 à 48 "
- i" - 1 " N° 3 à 100 "
- k" - 2 " N° 4 à 130 "
- l" - 5 " N° 5 à 130 "
- 10 Mulemaschinen à 504 Spindeln für Garn N° 160-250 (im 3. Stock).



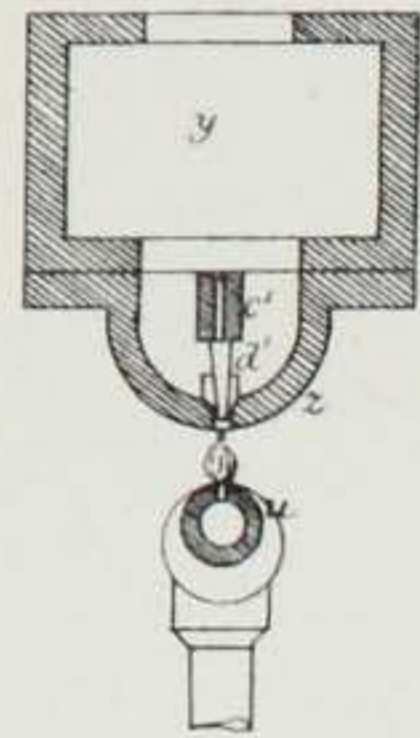
Grundriss des 1<sup>en</sup> Stockes.



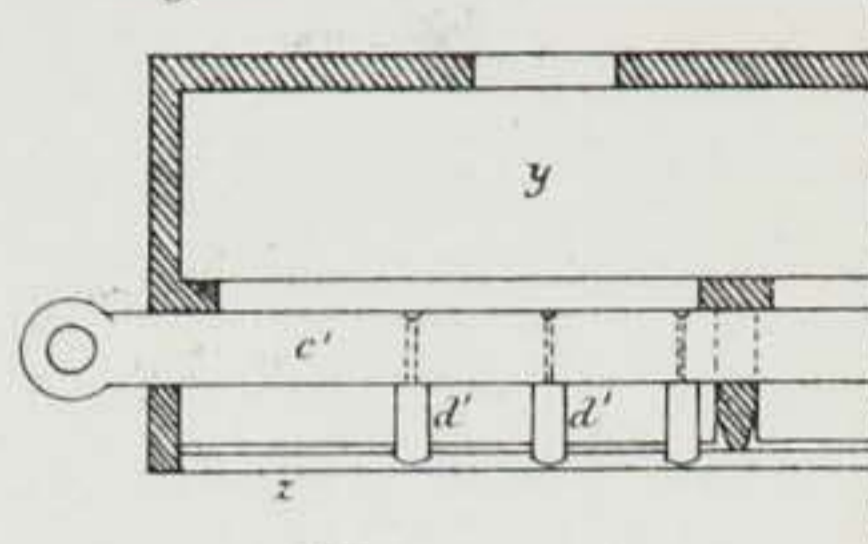
Grundriss des 2<sup>en</sup> u. 3<sup>en</sup> Stockes.

1. Gas-Seng-Maschine (1/3)

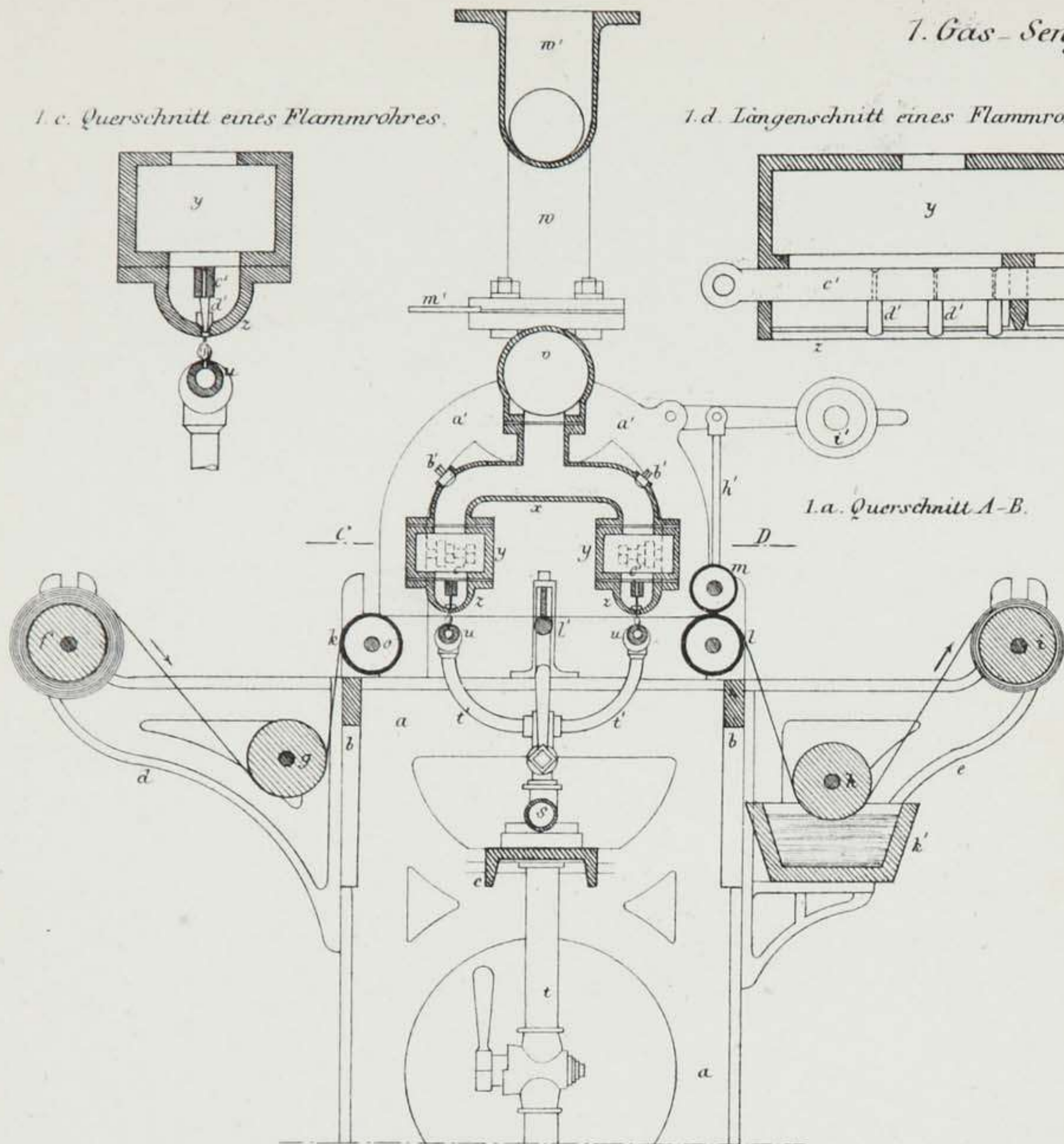
1. c. Querschnitt eines Flammröhres.



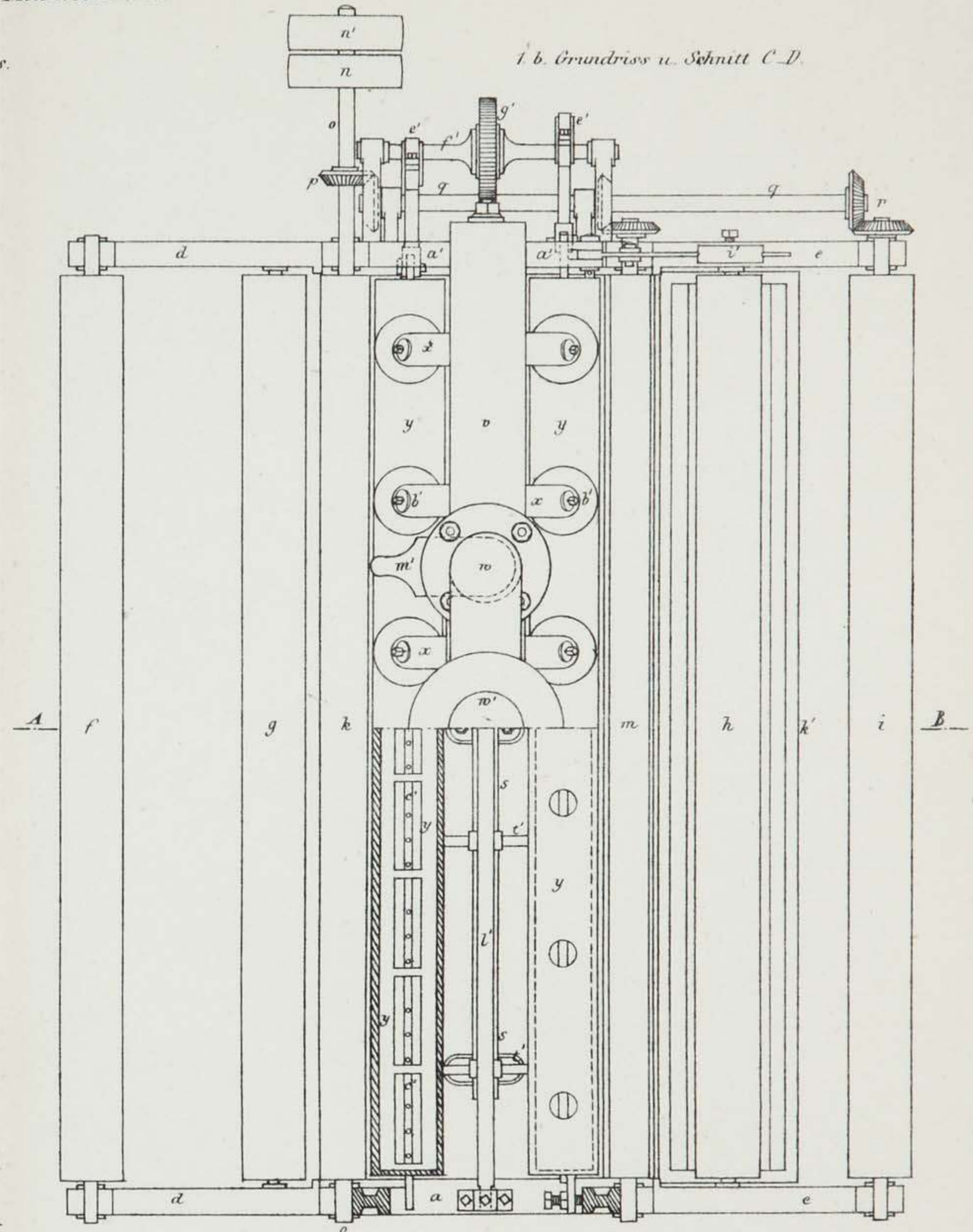
1. d. Längenschnitt eines Flammröhres.



1. a. Querschnitt A-B.

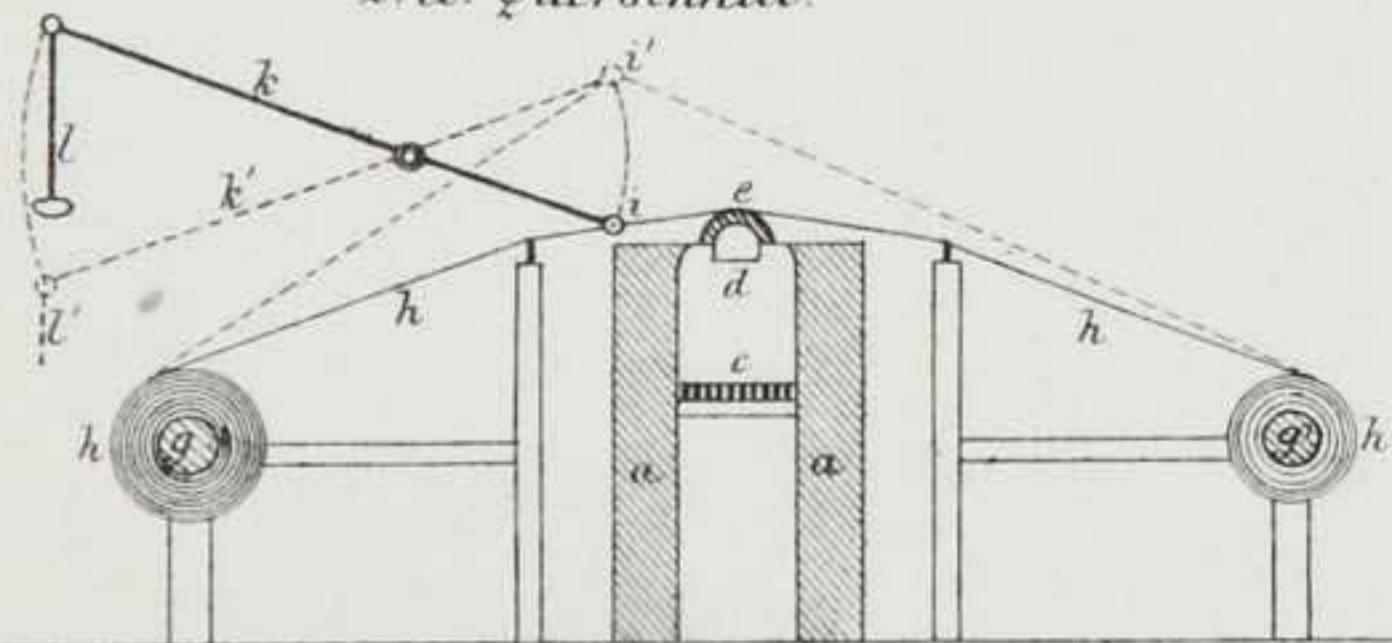


1. b. Grundriss u. Schnitt C-D.

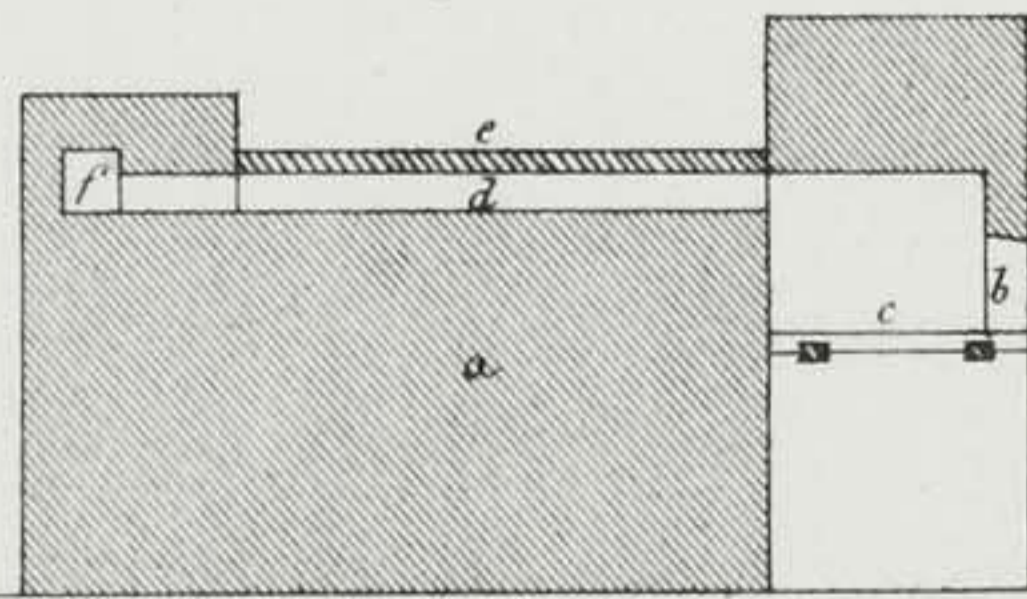


2. Cylinder-Seng-Apparat.

2. a. Querschnitt.



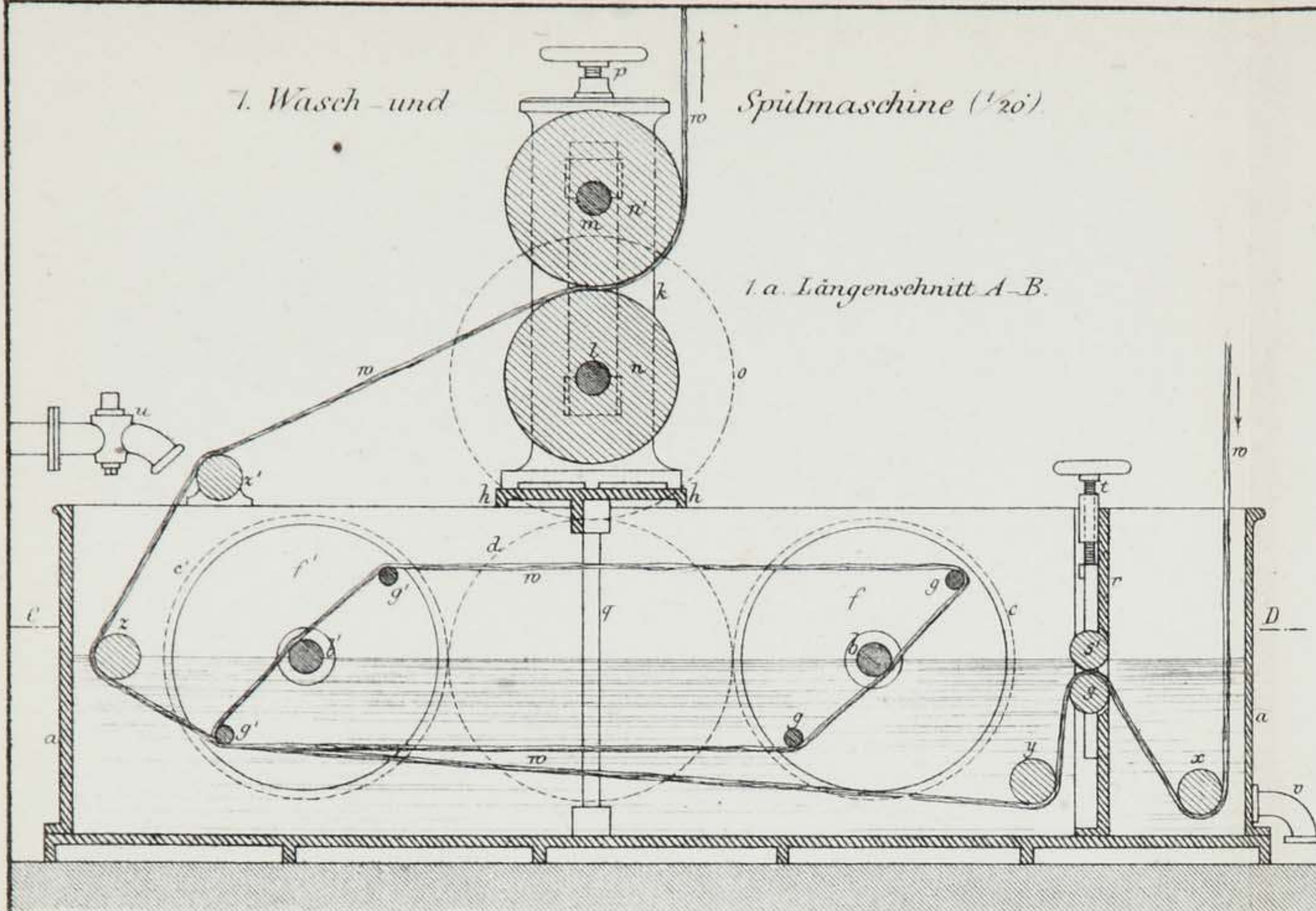
2. b. Längenschnitt.



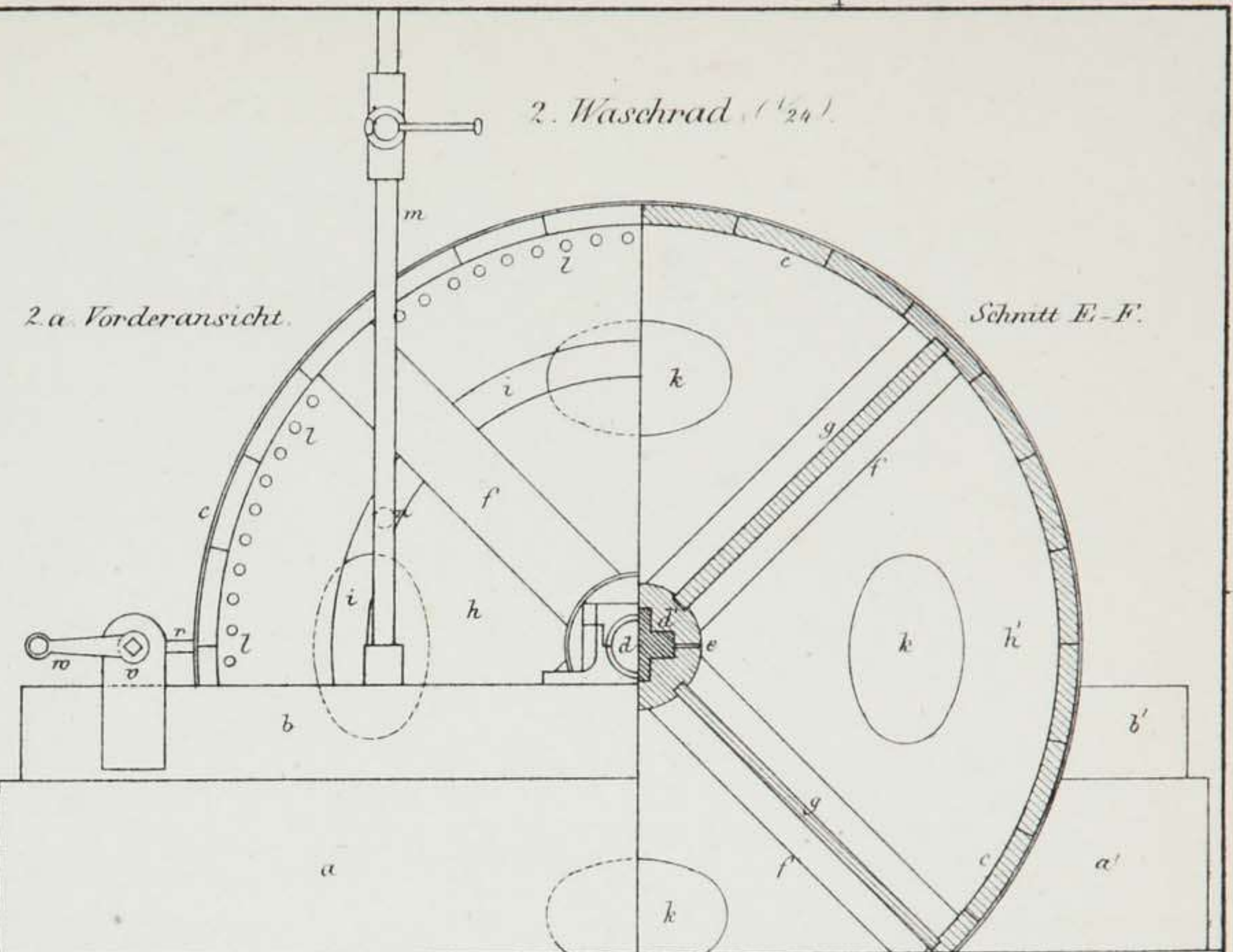


1. Wasch- und

Spülmaschine (1/20)

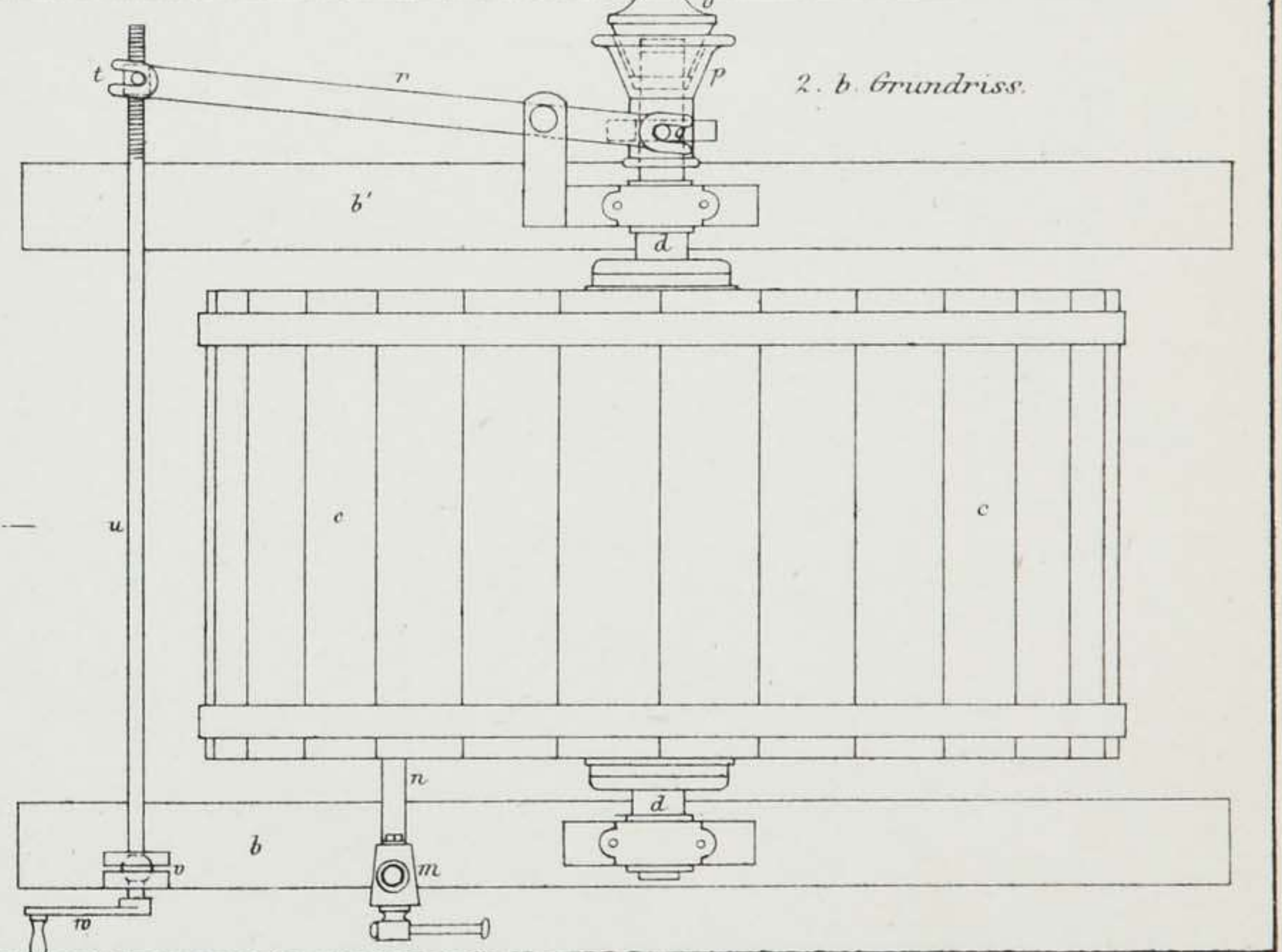
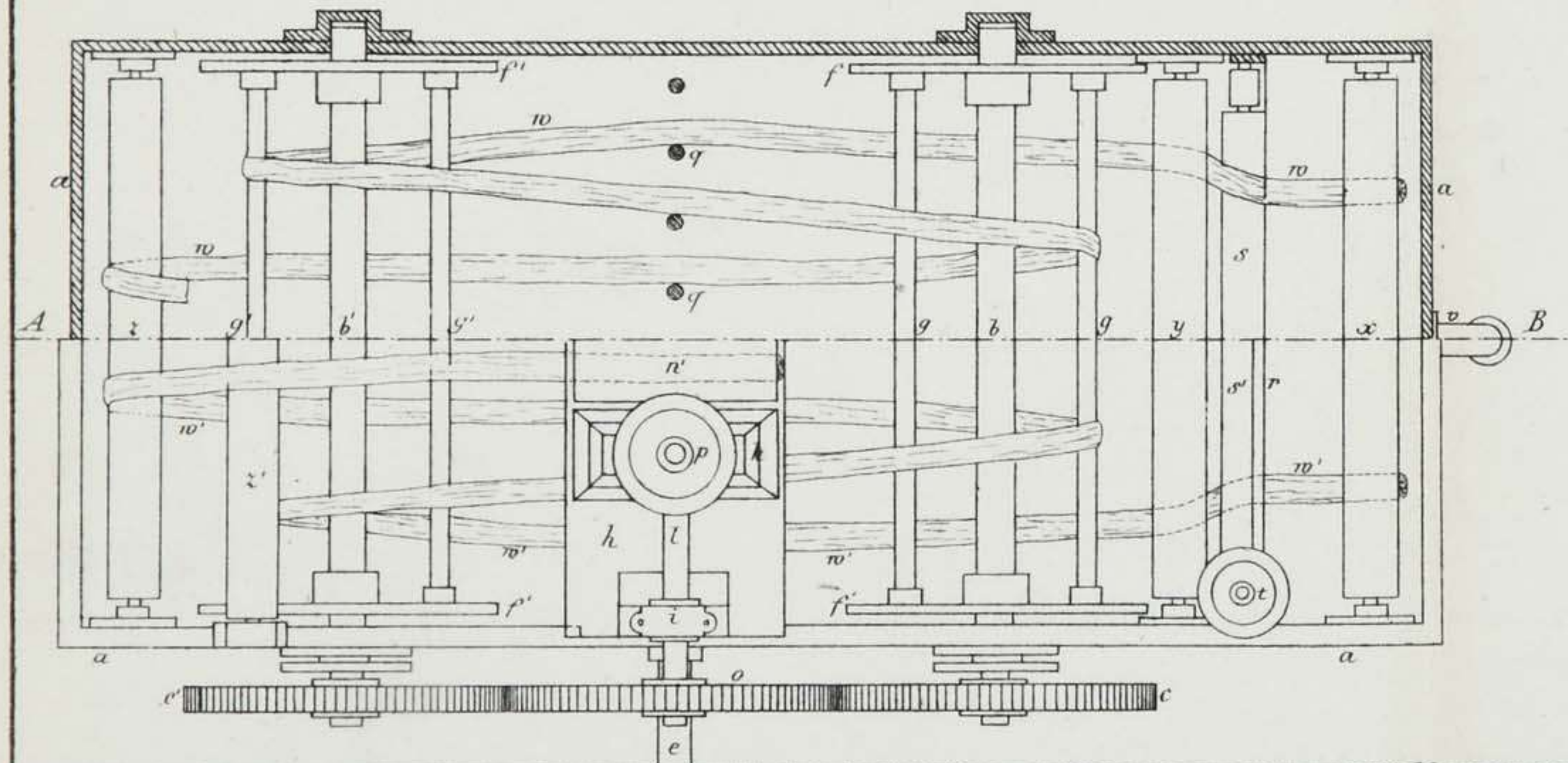


2. Washrad (1/24)

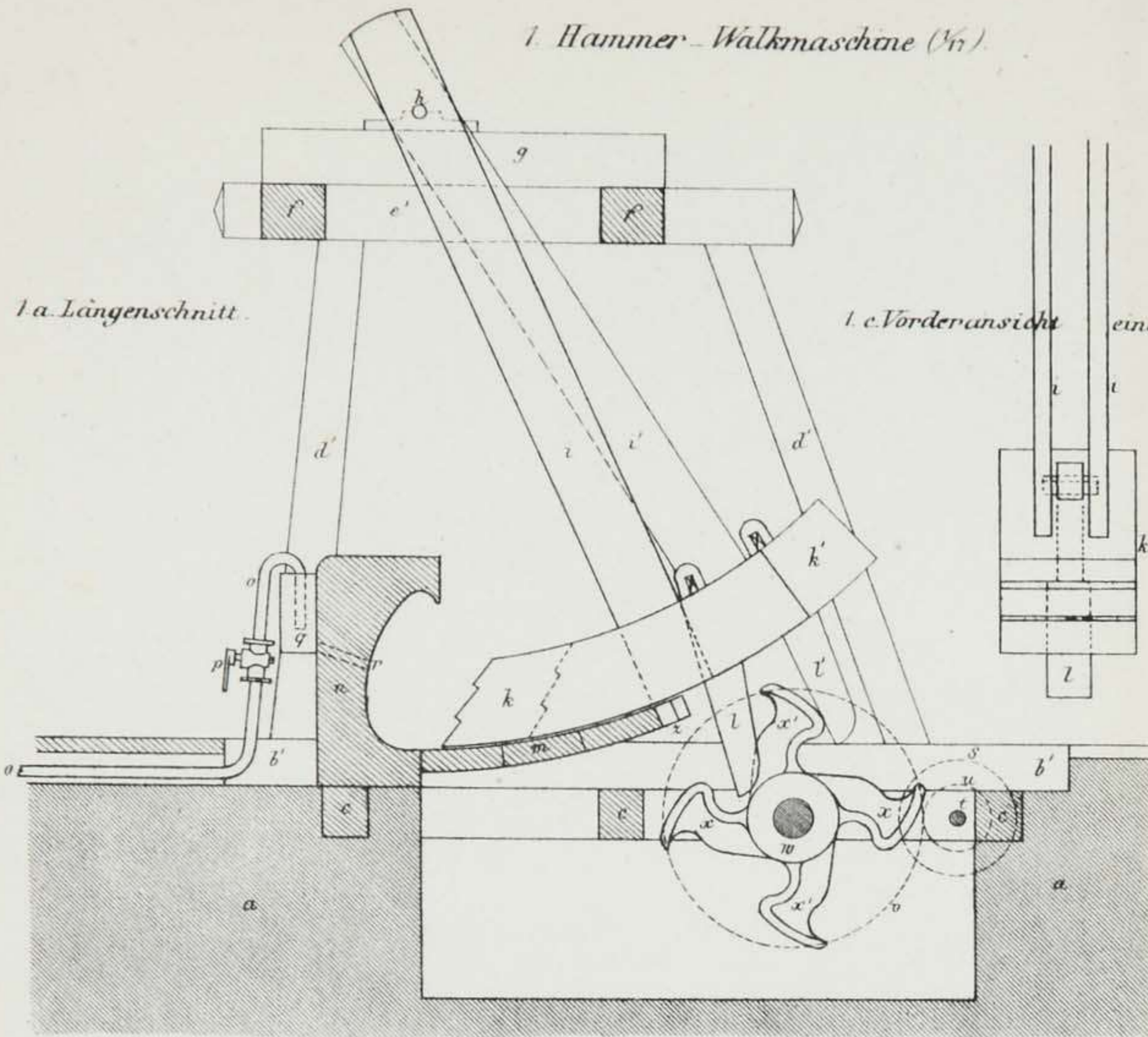


1. b. Grundriss u. Schnitt C-D

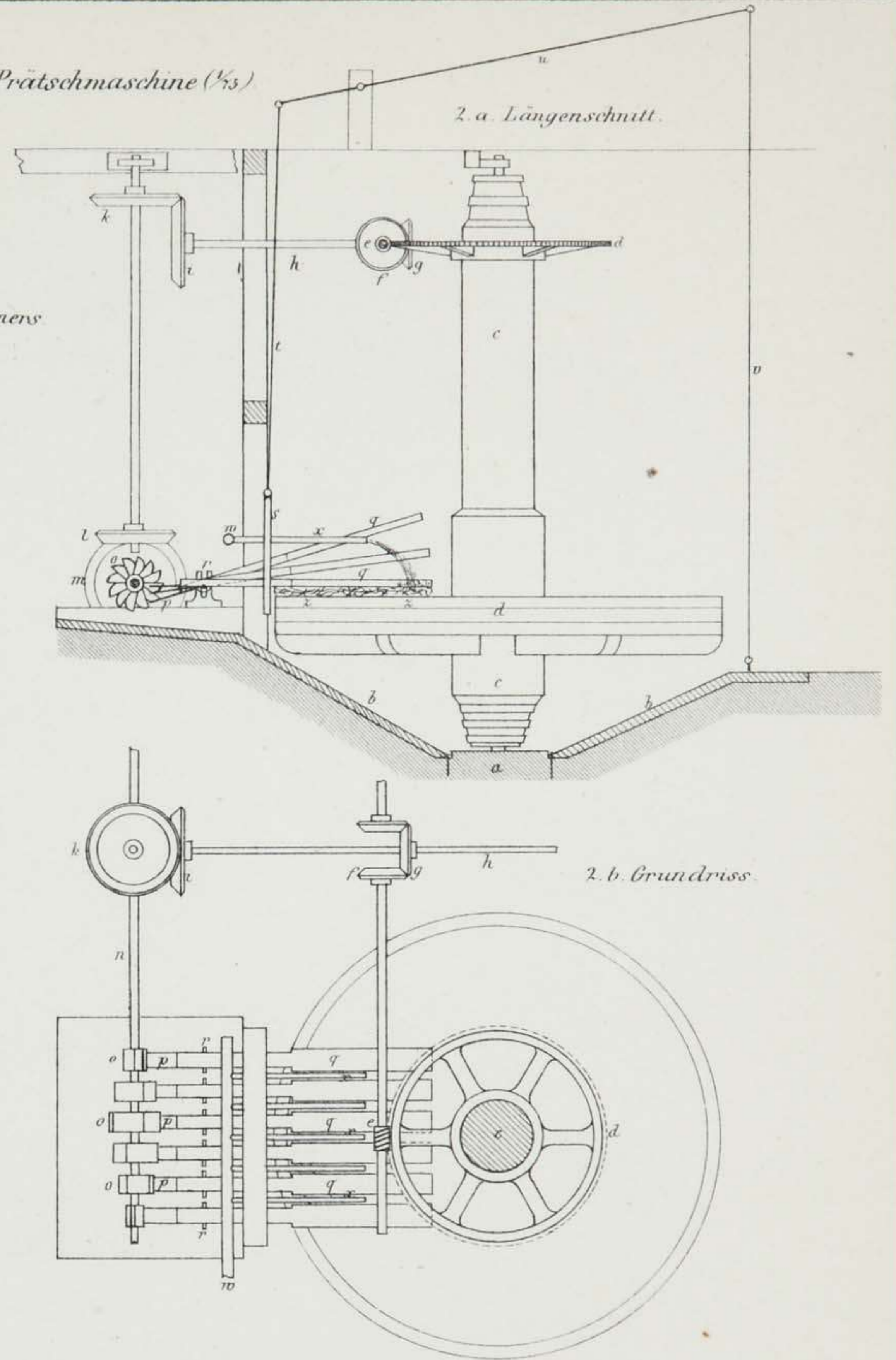
2. b. Grundriss



1. Hammer-Walkmaschine (1/2)



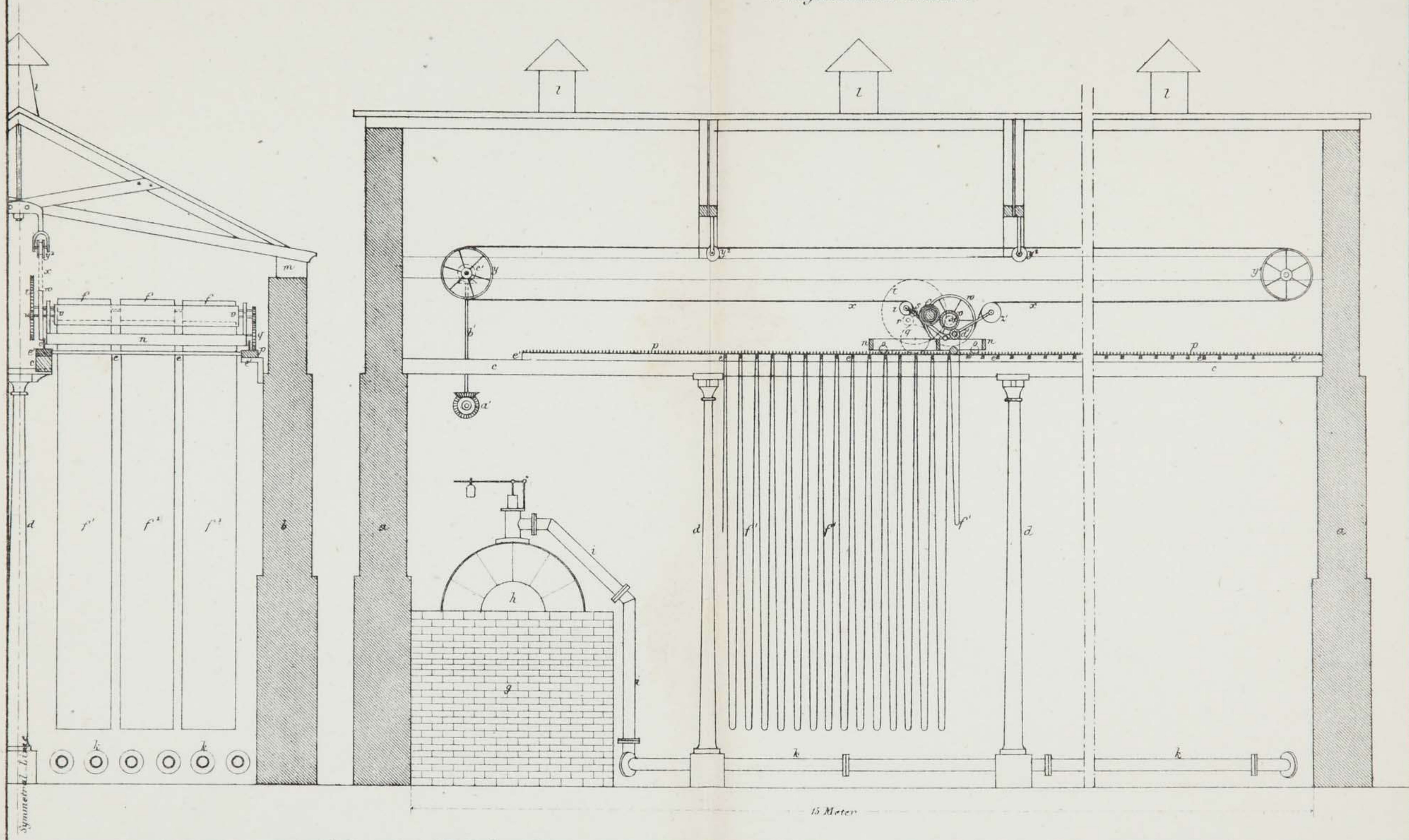
2. Prätschmaschine (1/3)



Trockenhaus mit Aufhängemaschine (Vogel)

2. Querschnitt.

1. Längenschnitt des Gebäudes.

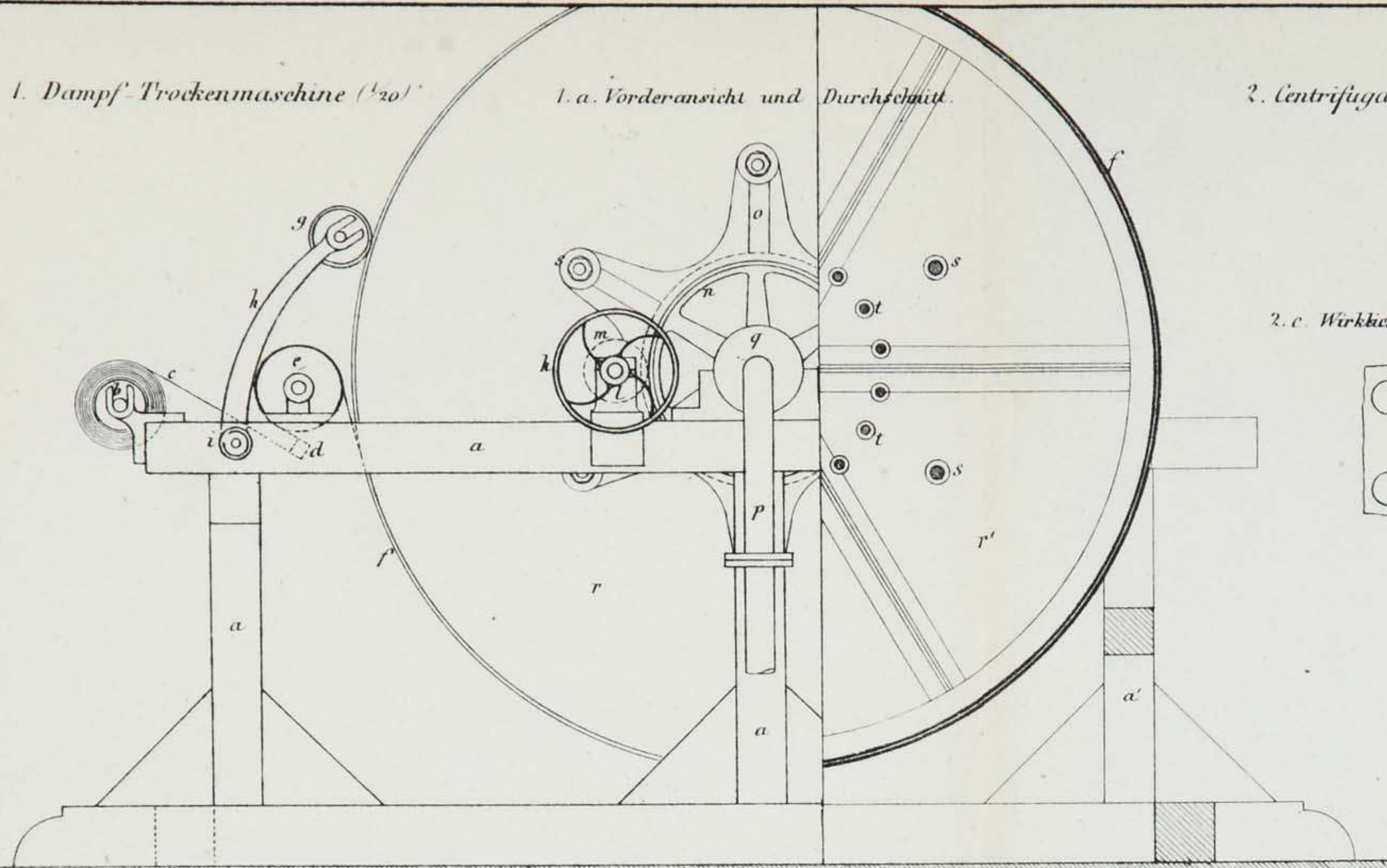


Symmetrisch links

15 Meter

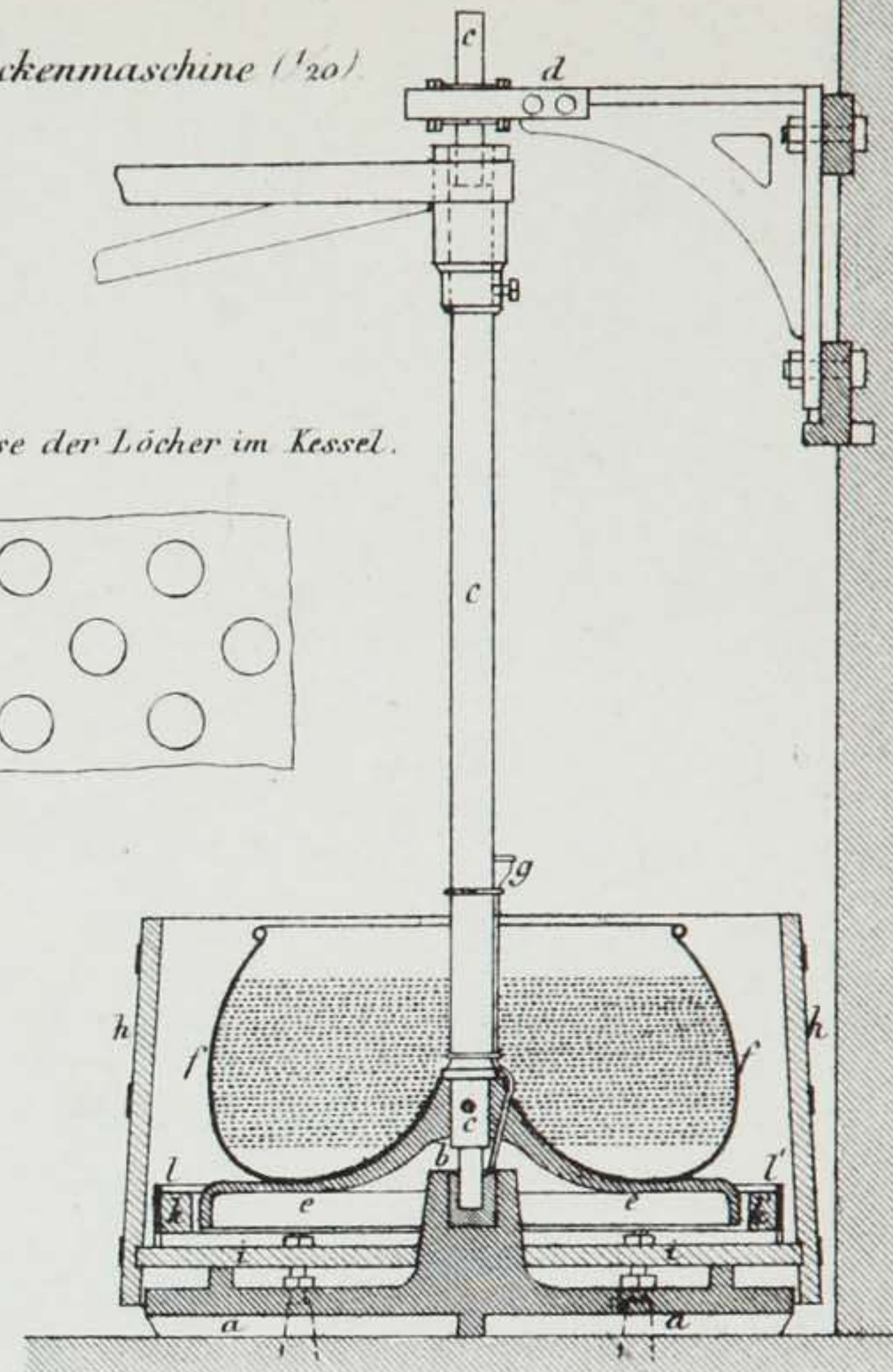
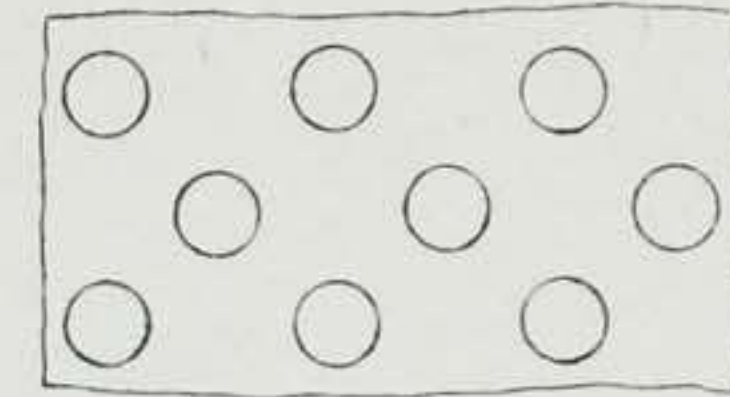
1. Dampf-Trockenmaschine (1/20)

1. a. Vorderansicht und Durchschnitt.

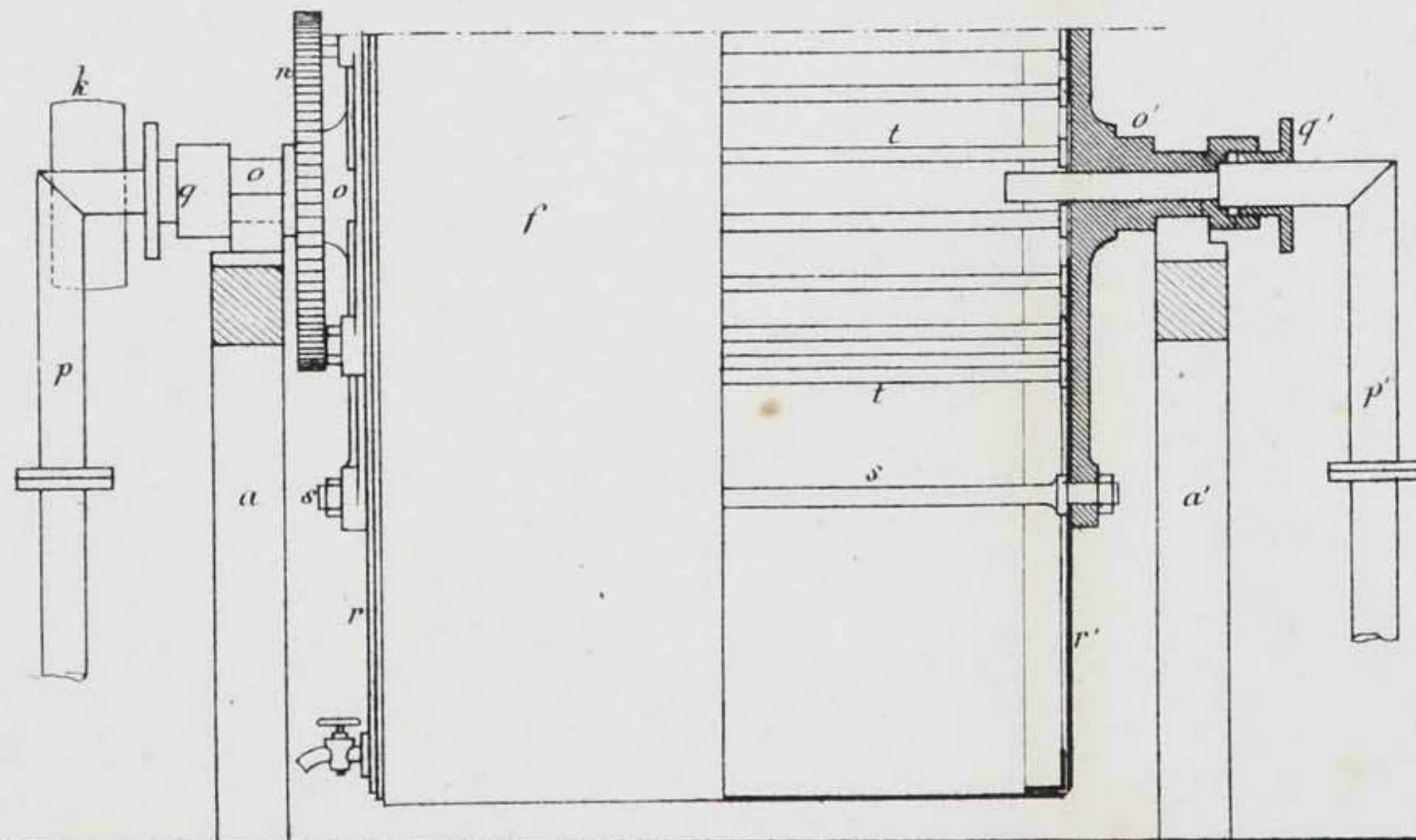


2. Centrifugal-Trockenmaschine (1/20)

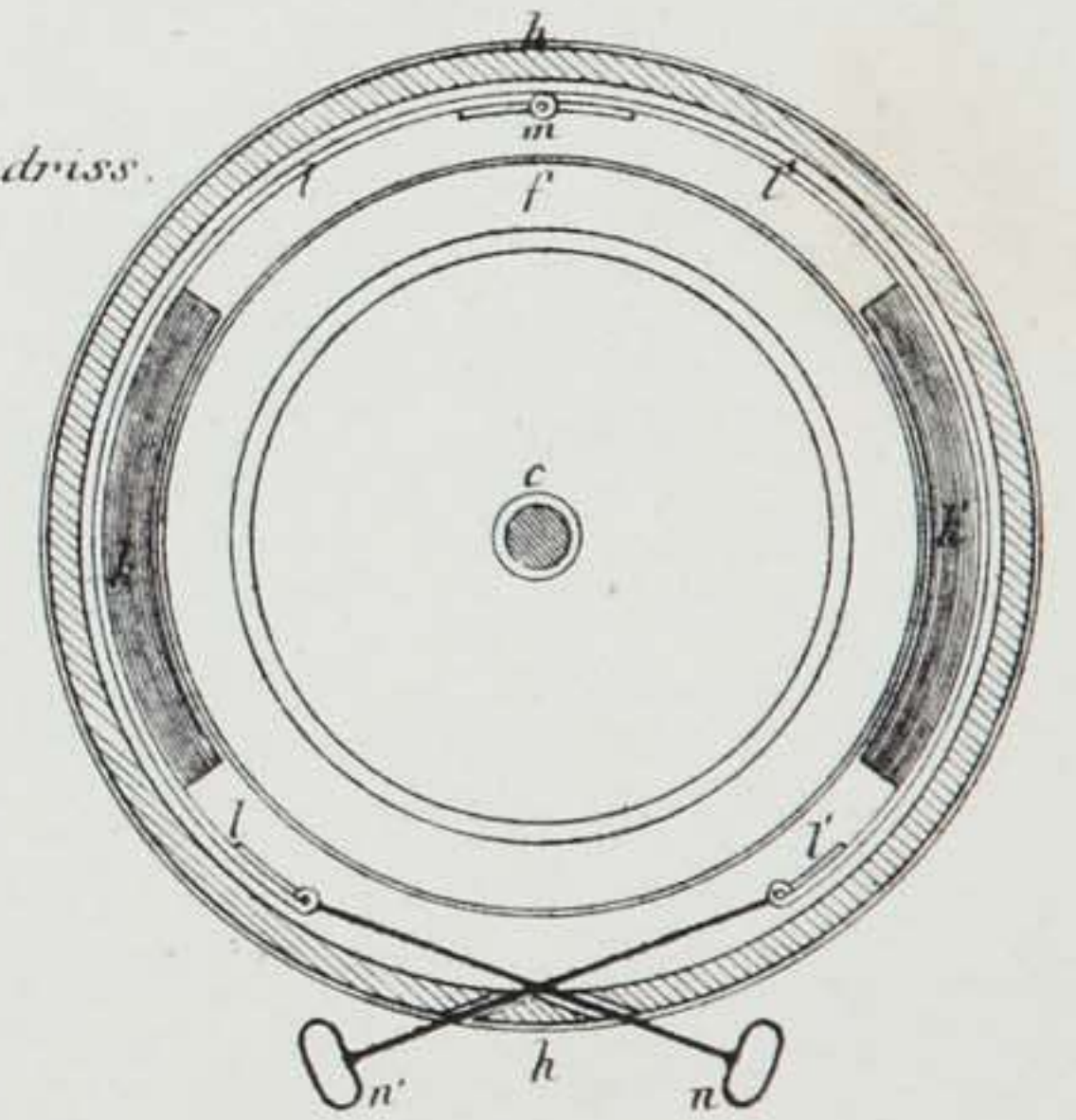
2. c. Wirkliche Grösse der Löcher im Kessel.



1. b. Seitenansicht und Querschnitt.



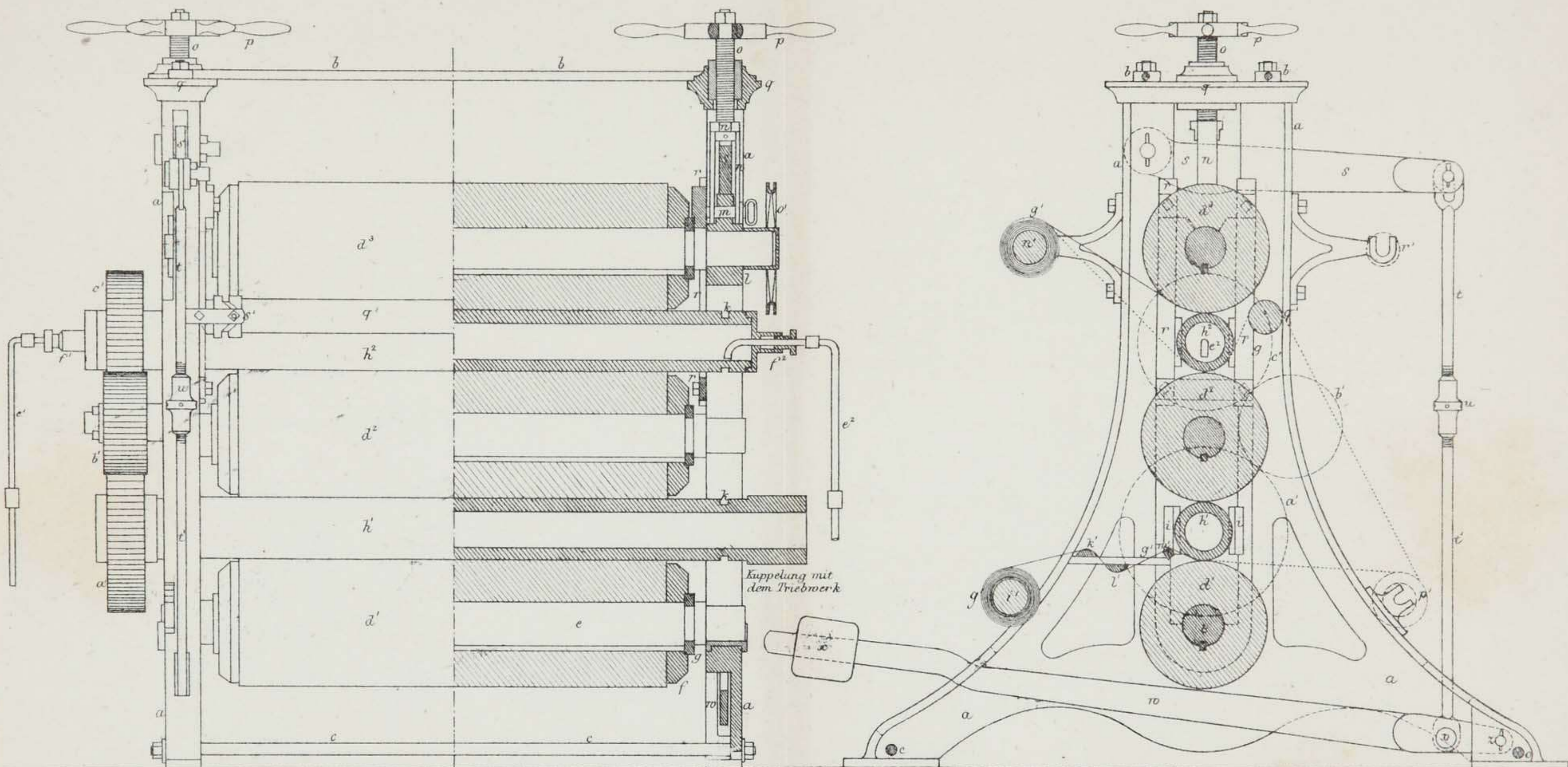
2. b. Grundriss.



Kalender zur Glanzappretur mittelst Druck u. Reibung (1/20)

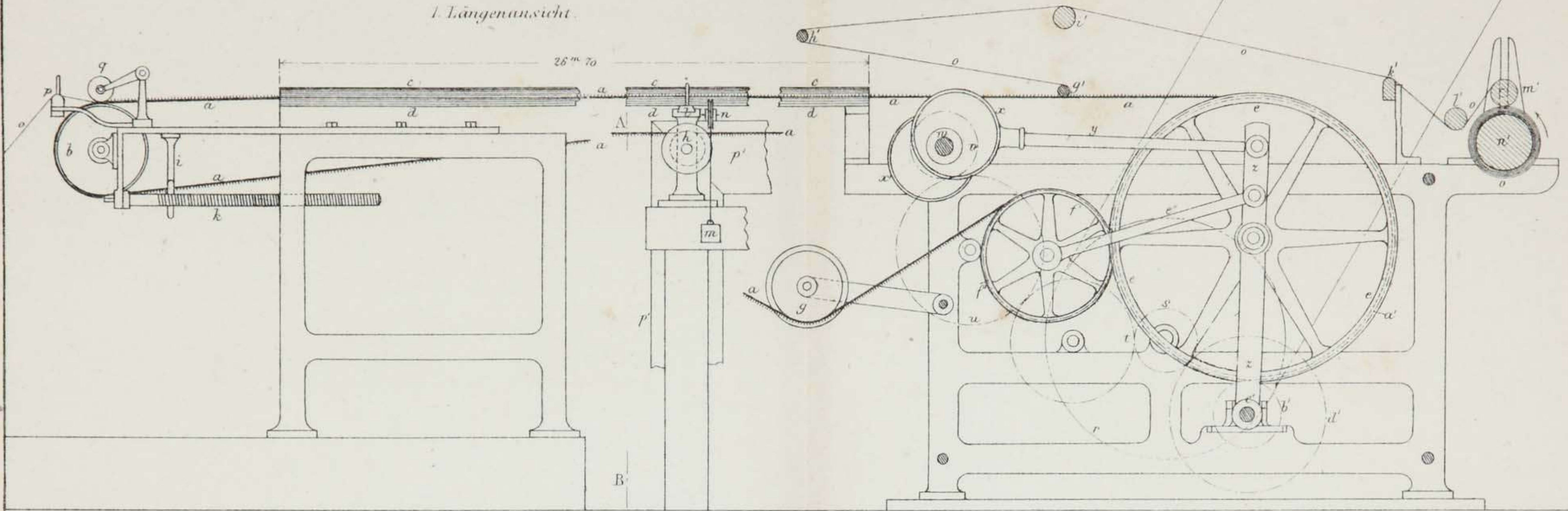
1. Vorderansicht und Längenschnitt.

2. Querschnitt.

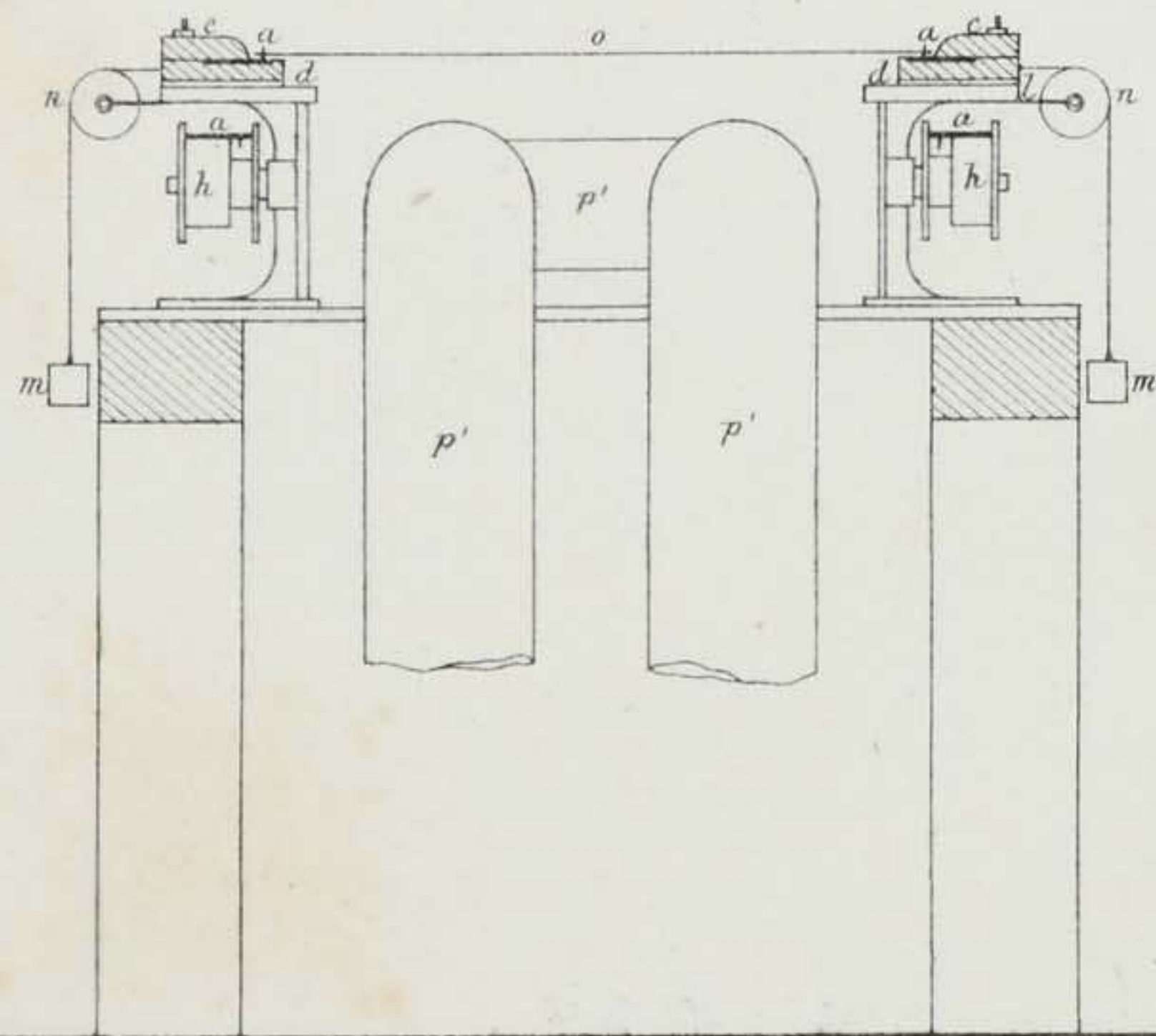


Mechanische Spannvorrichtung (1/20)

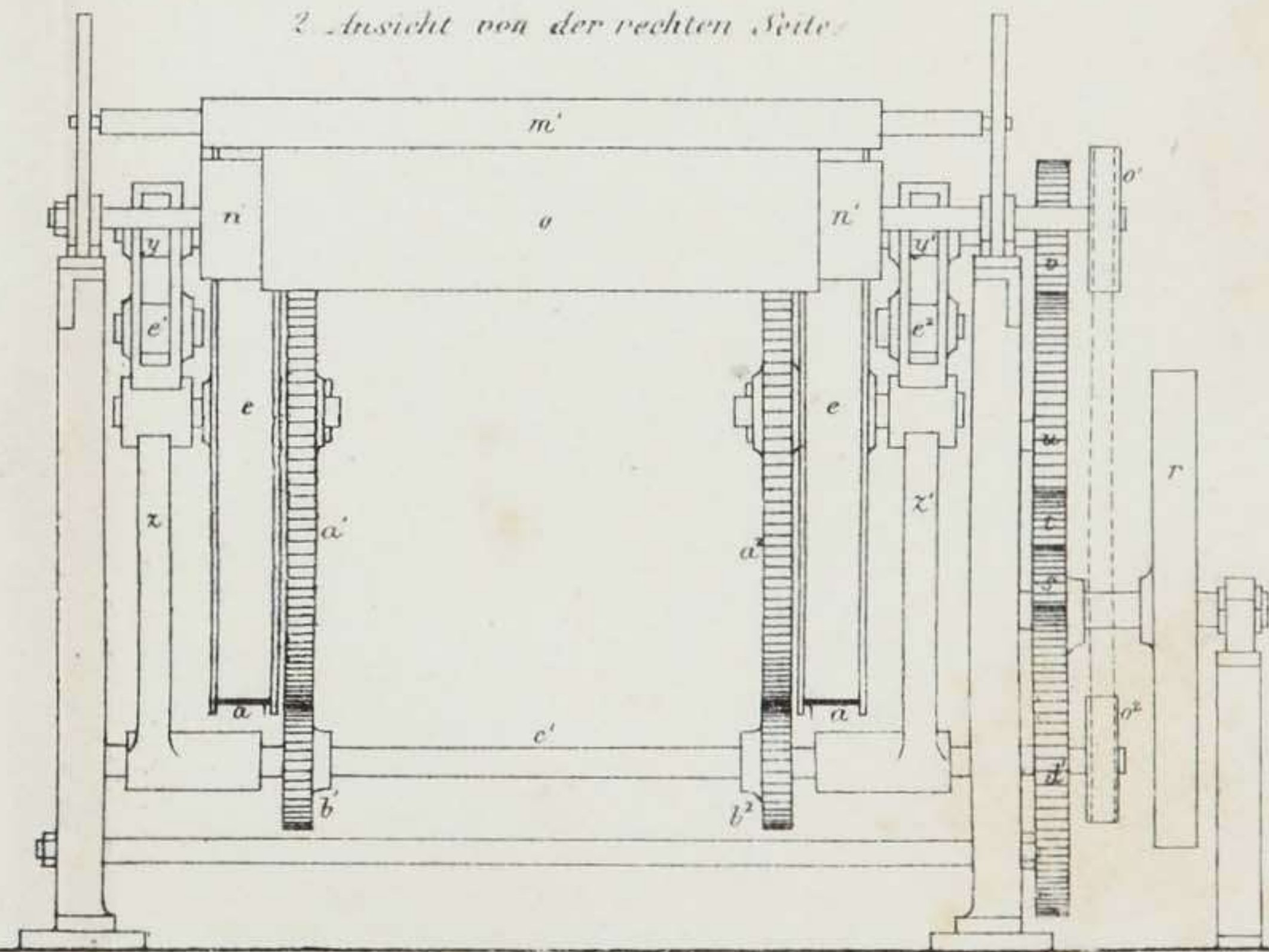
1. Längensicht.



3. Querschnitt A-B



2. Ansicht von der rechten Seite

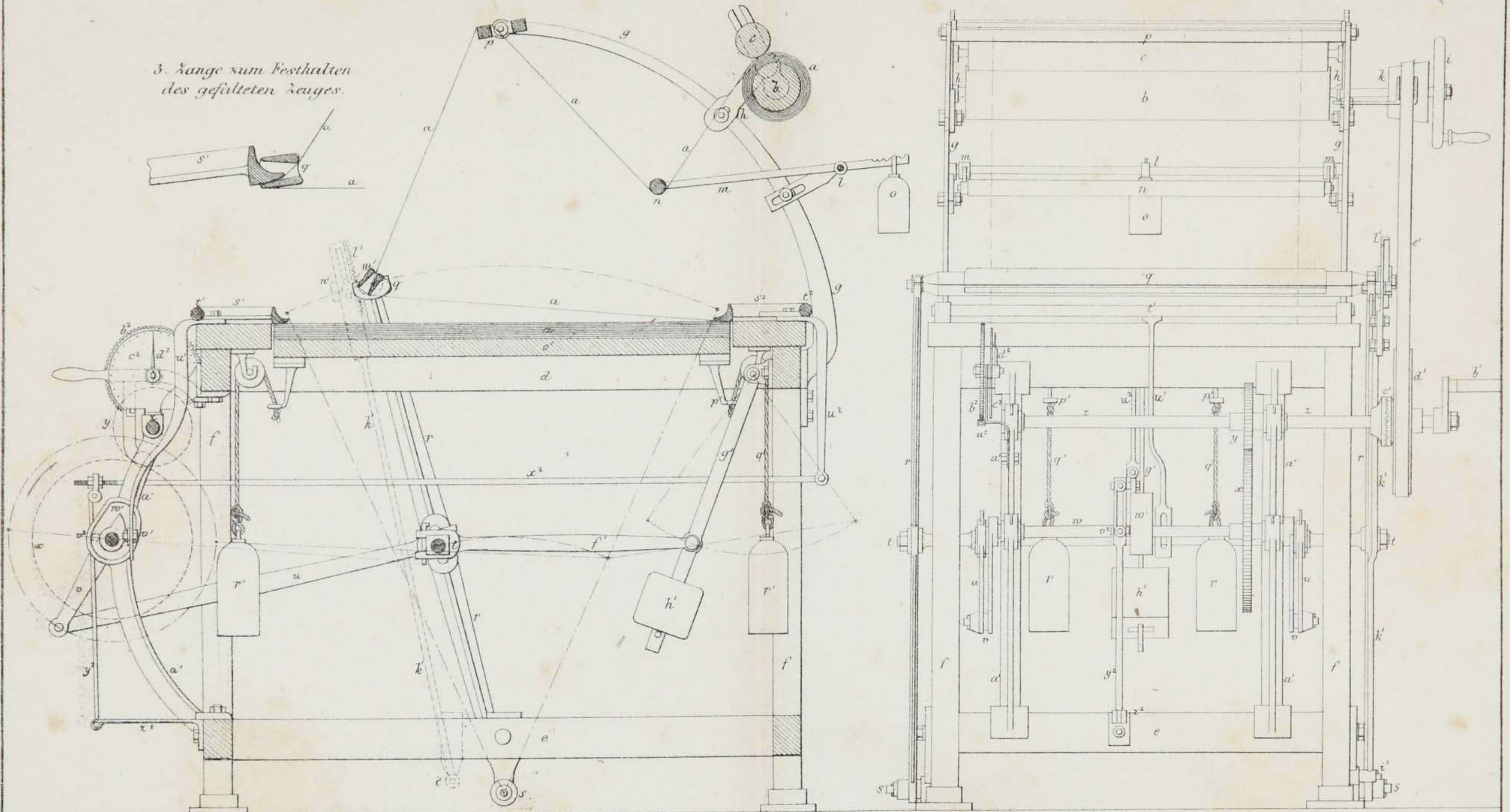


Maschine zum Messen u. Zusammenlegen (1/3)

1. Längenschnitt

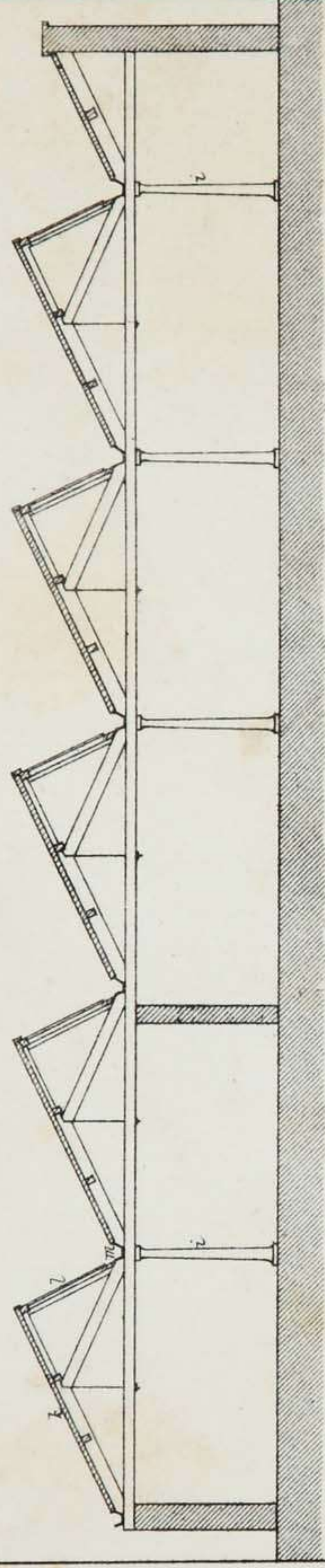
2. Vorderansicht

3. Länge zum Festhalten des gefalteten Lauges.

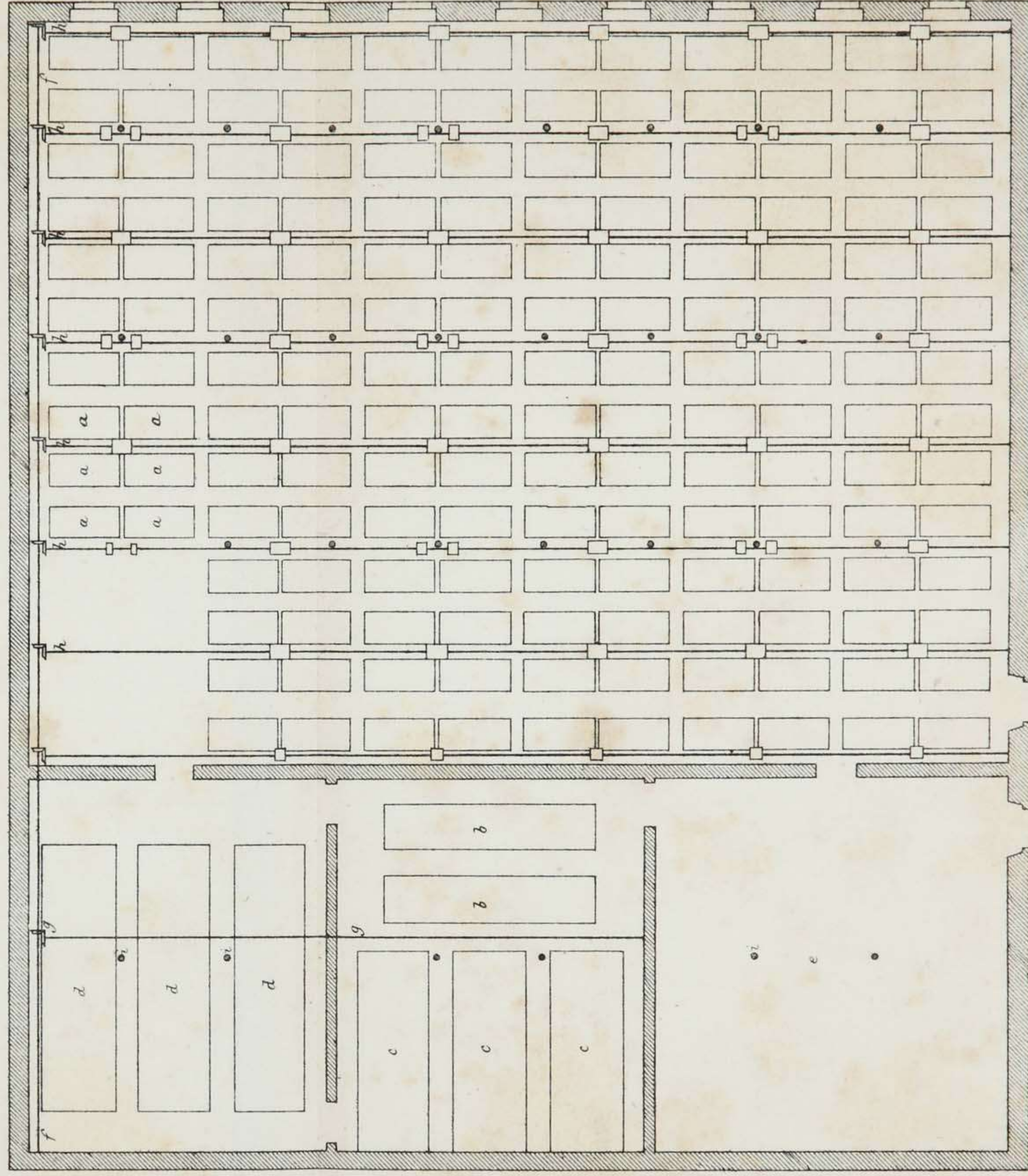


Dispositionsplan einer mechanischen Baumwoll-Weberei  
für 160 Webstühle (1/200).

Querschnitt des Gebäudes.



Grundplan.



- a Webstühle
- b Spinnmaschinen
- c Kettenmaschinen
- d Schlichtmaschinen
- e Magazin
- f Haupttriebelle
- g Seitentriebelle
- h id.
- i Tragsäulen
- k Ziegeldach
- l Glasdach
- m Gusseiserne Dachrinnen