

HEREDEROS MÚGICA

DE RAMÓN

SAN SEBASTIAN

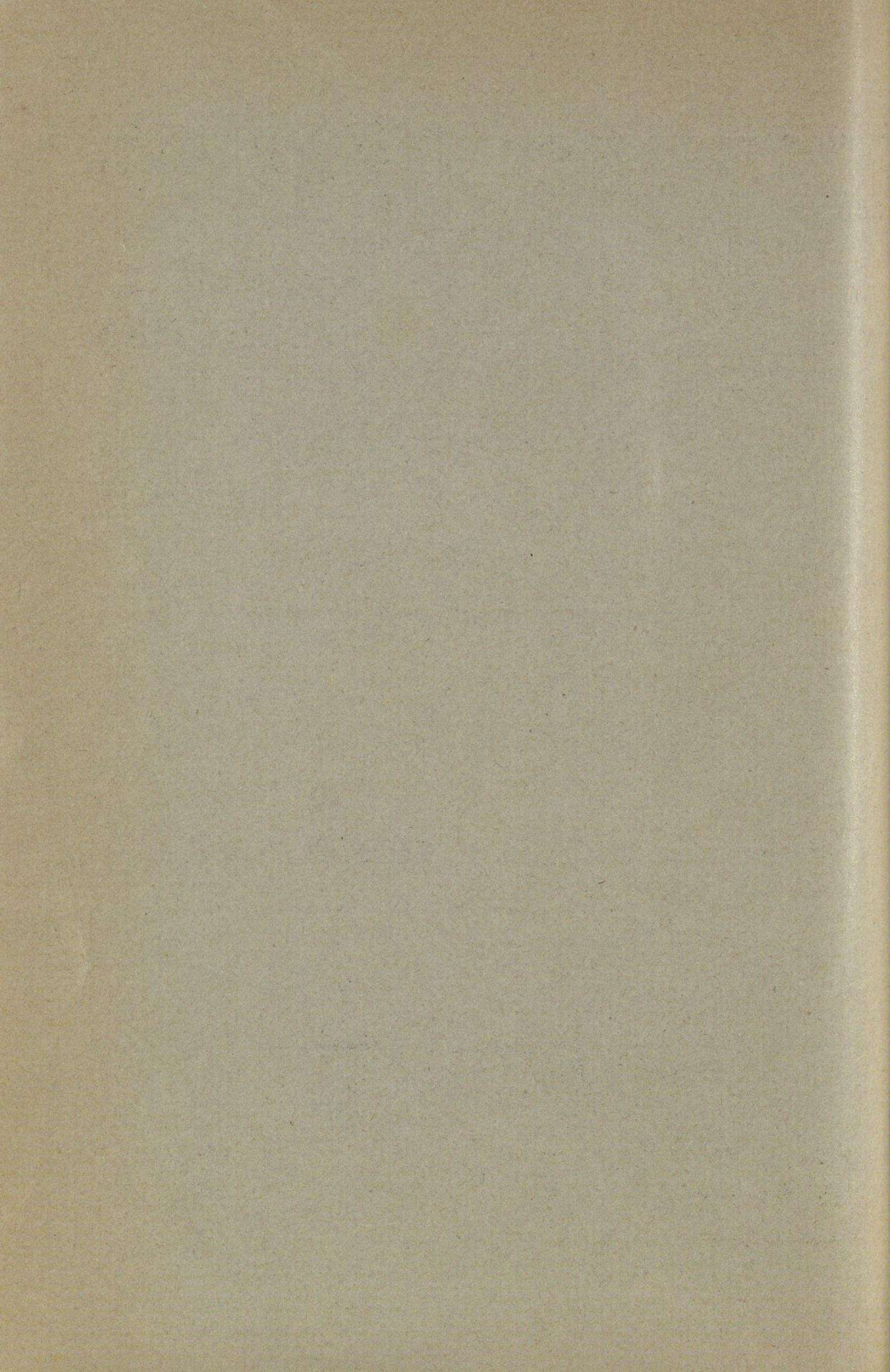
(ESPAÑA)

FÁBRICA DE CIERRES *

Y PERSIANAS ENROLLABLES

DE MADERA





HEREDEROS MÚGICA

RAMÓN

SAN SEBASTIAN

(ESPAÑA)

DE

FÁBRICA DE CIERRES ✽

Y PERSIANAS ENROLLABLES

DE MADERA.



ÍNDICE

	Páginas
Explicaciones sobre las ventajas y aplicaciones de las persianas enrollables de madera.	2
Aplicación de cada perfil	2, 3, 4
Recomendaciones prácticas para la adopción de los diversos sistemas de aparatos.	4, 5
Explicaciones de los accesorios.	5
Id. de los aparatos de proyección.	5
Id. del hueco completo.	6
Dibujo de un hueco de ventana con persiana de luz y aparato de proyección	7
Dibujo de puerta y escaparate de tienda con cierres	8
Tipos de perfiles de cierres y persianas.	9, 10
Distintas disposiciones para instalar cierres y persianas enrollables	11, 12, 13
DISTINTOS SISTEMAS DE APARATOS DE MANIOBRA	
Tipo corriente con cinta y freno.	14
» M con tambores de muelles y palo.	14
» N con cuerda sin fin y tambor de muelles.	15
« O con manivela, cadena y tambor de muelles	15
« P con torno de manivela por cable ó cadena.	16
« Q aparato para enrollar abajo.	17
Hueco completo	18
Accesorios.	19
Aparatos de proyección á la italiana	20
Biombos flexibles de madera de varias dimensiones.	21
Cierres enrollables para armarios. Perfiles N.º 11, 12 y 13	22
Datos que se requieren al hacer un pedido	23

EXPLICACIONES

El antiguo sistema de cierres exteriores con persianas en librillos, tiene algunos inconvenientes que se evitan con los nuevos cierres ó persianas enrollables de madera.

Inconvenientes de los antiguos cierres ó persianas.

- 1.º Para abrir ó cerrar la persiana ó contraventana, hay que abrir necesariamente la ventana, cosa molesta en todo tiempo, pero particularmente en invierno.
- 2.º Cuando el hueco es de arco, de cualquier forma, los señores Arquitectos y Constructores se ven obligados bien sea á dejar la parte de arco sin cierre, ó bien á dejar el cierre de dicho arco, fijo, lo cual nada favorece á la estética del edificio.
- 3.º Cuando la anchura del hueco es grande, el número de pliegues del cierre ó persiana dificulta mucho su emplazamiento, así como también su manejo, haciéndose además muy difícil la buena conservación de sus herrajes. En ciertos casos donde las anchuras son grandes, estos cierres en librillos se hacen verdaderamente imposibles.

Los cierres ó persianas enrollables de mi fabricación suprimen á la vez estos inconvenientes y molestias.

- 1.º Se abren y se cierran desde el interior sin necesidad de abrir las ventanas.
- 2.º Sea cualquiera la forma y dimensiones del hueco de la ventana ó puerta, se abre en su totalidad, quedando el hueco completamente libre.
- 3.º Cualquiera que sea las proporciones del hueco, estos cierres se manejan fácilmente y sin fatiga.

Estos cierres son además de más duración que los cierres metálicos que se oxidan rápidamente.

~~~~~

Fabricamos 10 tipos diferentes de cierres y persianas enrollables. Las persianas n.º 1 y 2 son los tipos más económicos teniendo además las ventajas de enrollar al exterior como al interior y en menor diámetro que los demás perfiles. Su aplicación es pues principalmente para miradores. y para ventanas construidas anteriormente sin lugar disponible para encajar una persiana de rollo de más diámetro.

Estas persianas estan armadas con listones unidos entre sí por eslabones de acero galvanizado dejando un intervalo entre ellos y á petición se pueden armar con eslabones de acero cobreado y también de cobre con algún recargo de precio.

**N.º 3.** Este perfil se hace completamente cerrado ó con intervalos de luz. Los intervalos de luz en este tipo son rebajados del grueso de la madera del listón; y por ser los listones más estrechos los intervalos de luz también son más repartidos y numerosos. Es el tipo de persiana más fino y elegante que fabricamos. Enrolla al interior.

**N.º 4.** Este perfil como el anterior se hace cerrado ó con intervalos de luz; difiere del anterior en que los listones son más anchos. Es el tipo de persiana que se emplea más corrientemente, particularmente en los pisos altos de las casas. Enrolla al interior.

**N.º 5.** Se asemeja al n.º 4, pero es de mayor espesor, como aquél se hace cerrado ó con intervalos de luz. Su destino es el cerramiento de los huecos de planta baja, y enrolla al interior. Sustituye con ventajas á los cierres metálicos.

**N.º 6.** Se hace solamente cerrado, y es para enrollar al exterior.

**N.º 7.** Es también cerrado y enrolla como el anterior al exterior, siendo su única diferencia al anterior el ser más grueso y principalmente destinado á pisos bajos. Su unión es de cable plano de acero galvanizado.

### PERFILES DE LAMAS MÓVILES

**N.º 8.** Este perfil es el más fino de los de lamas móviles, son listones muy estrechos y el número de intervalos de luz es mayor que los otros. Estos tipos de persianas son á la vez cierres, pues á voluntad pueden abrirse ó cerrarse los intervalos. Están unidos por eslabones de acero galvanizados, y á petición, de acero cobreado ó de cobre con un aumento de precio. Este tipo enrolla indistintamente al exterior como al interior.

**N.º 9.** Esta fabricado con listones más anchos que el tipo anterior y las uniones son de chapa de acero galvanizado. Este tipo no es recomendable para puertos de mar pero da muy buen resultado en el interior. Tiene también la propiedad de enrollarse á los dos sentidos.

**N.º 10.** Esta fabricado con listones más anchos y más gruesos que el n.º 8 siendo por la forma muy semejante. Los listones van unidos con eslabones de alambre como aquél y en esta forma arrolla precisamente al interior.

Se fabrica también como el n.º 9 con uniones de chapa de acero para poder arrollar al exterior.

En la fabricación de nuestras persianas empleamos maderas de primera calidad recibidas expresamente para este objeto y garantizamos una gran duración de nuestros productos.

Empleamos según aconseja el destino y tipo de persiana en la unión de listones, el cable de acero trenzado galvanizado y los ganchos de alambre de acero, ó de cobre pudiendo fabricarlos á gusto del cliente y todo caso por el mejor procedimiento según los casos.

Recomendaciones prácticas para la adopción de los diversos sistemas de aparatos.

**El tipo corriente** de aparato, que comprende un rollo de madera, como polea y una cinta de maniobra es el que recomendamos como más práctico para toda persiana de menos de unos cinco metros cuadrados. Las poleas llevan ó no muelle compensador según sea de más ó menos peso la persiana. Este tipo de aparato es el que presentamos en las diversas disposiciones para instalar las persianas A. B. C. D. etc., de las páginas 11,12 y 13.

**Tipo M.** Eje fijo con tambor de muelles compensadores, cuando se desea hacer maniobrar el cierre ó persiana desde fuera, como ocurre muchas veces en los almacenes.

**Tipo N.** Lo mismo que el anterior es de eje fijo y también con muelles compensadores, solamente en un extremo lleva una polea para cuerda sin fin. Estando compensado apróximadamente el peso del cierre ó persiana por los resortes del tambor, basta el menor esfuerzo para subir como para bajar rápidamente. Este aparato es indudablemente más cómodo para cierres ó persianas de superficie mayor de cinco metros cuadrados.

Debemos hacer notar que siendo los tambores de más diámetro que el rollo de madera empleado en los tipos corrientes, el diámetro que forma el enrollado es algo mayor que en aquéllos aunque no es mucha la diferencia.

**Tipo O.** El mismo aparato anterior con las mismas condiciones, únicamente que puede ser movido con manivela. Esto puede ser conveniente cuando interesa ocultar completamente el mecanismo.

**Tipo P.** Como con manivela, transmisión por cable ó cadena. Este aparato es indispensable para las grandes persianas de los perfiles númº. 8, 9 y 10 de lamas móviles; en los que no puede aplicarse y el tipo N. ninguno de los otros sistemas.

Siendo estas persianas de lamas móviles el esfuerzo de compensación de cual-

quiera de los aparatos M. N. O. Q. haría abrir siempre los intervalos de la persiana y no podría cerrarse.

El aparato P. resuelve bien esta dificultad, consta de rolo de madera con una polea muy estrecha en un extremo. En esta polea se enrolla un cable de acero. El otro extremo de este cable se enrolla en un torno diferencial. Con este torno se hace subir ó bajar suavemente esta clase de persianas mayores de 5 metros.

También construimos estos aparatos con transmisión de cadena en vez de cable. Estos tornos tienen un sistema especial de freno automático, que no deja escapar aunque se abandone la manivela.

**Tipo Q.** Este aparato no se recomienda más que en el caso en que sea imposible el enrollamiento en la parte superior, pues apesar de funcionar bien es relativamente complicado y costoso.

## ACCESORIOS

---

**Recogedor automático de cinta.** Este aparato se aplica para recoger la cinta de maniobra de los aparatos de tipo corriente á fin de evitar el arrastre de cinta por el suelo y facilita á la vez el funcionamiento. Se construyen de tres tipos diferentes. **El Tipo R.** que se coloca en la mocheta del hueco, **el Tipo S.** que se sujeta al mismo cerco y **el Tipo T.** que se embute en la pared.

**Cerraduras automáticas.** Construimos cerraduras automáticas que efectúan el cierre en la parte superior de la persiana y funciona sin preocuparse de ello automáticamente.

**Cerraduras fallebas.** También tenemos para abrir y cerrar por fuera esta clase de cerradura que se coloca en el travesaño inferior de la persiana ó á la altura más conveniente para no tener que agacharse.

## APARATOS DE PROYECCIÓN

---

Estos aparatos sirven para proyectar la persiana hacia fuera, de manera que ésta quede en forma de toldo.

Una vez recogido á su posición vertical queda como los hierros ó canales en donde se sube ó baja la persiana.



---

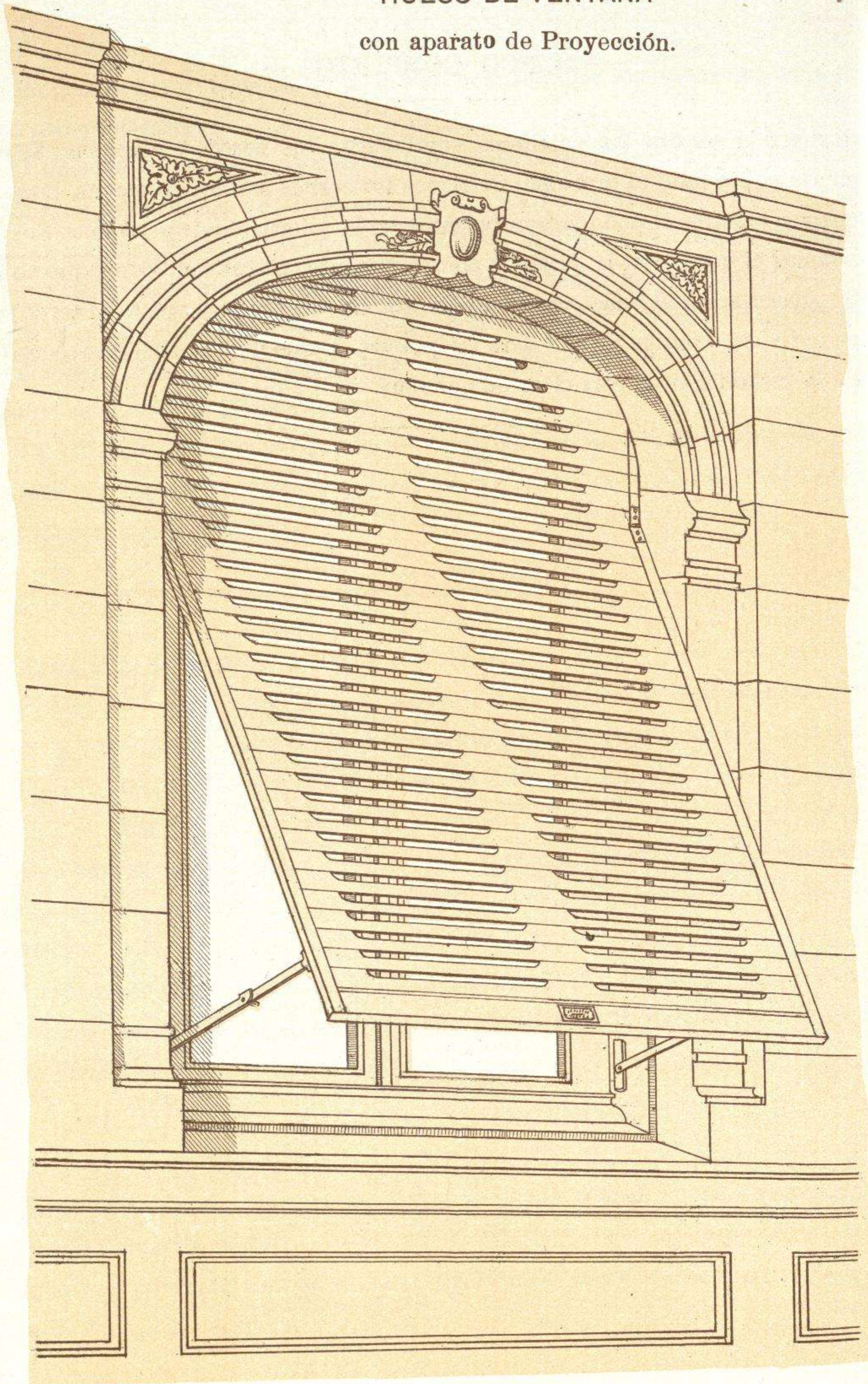
**HUECO COMPLETO**

---

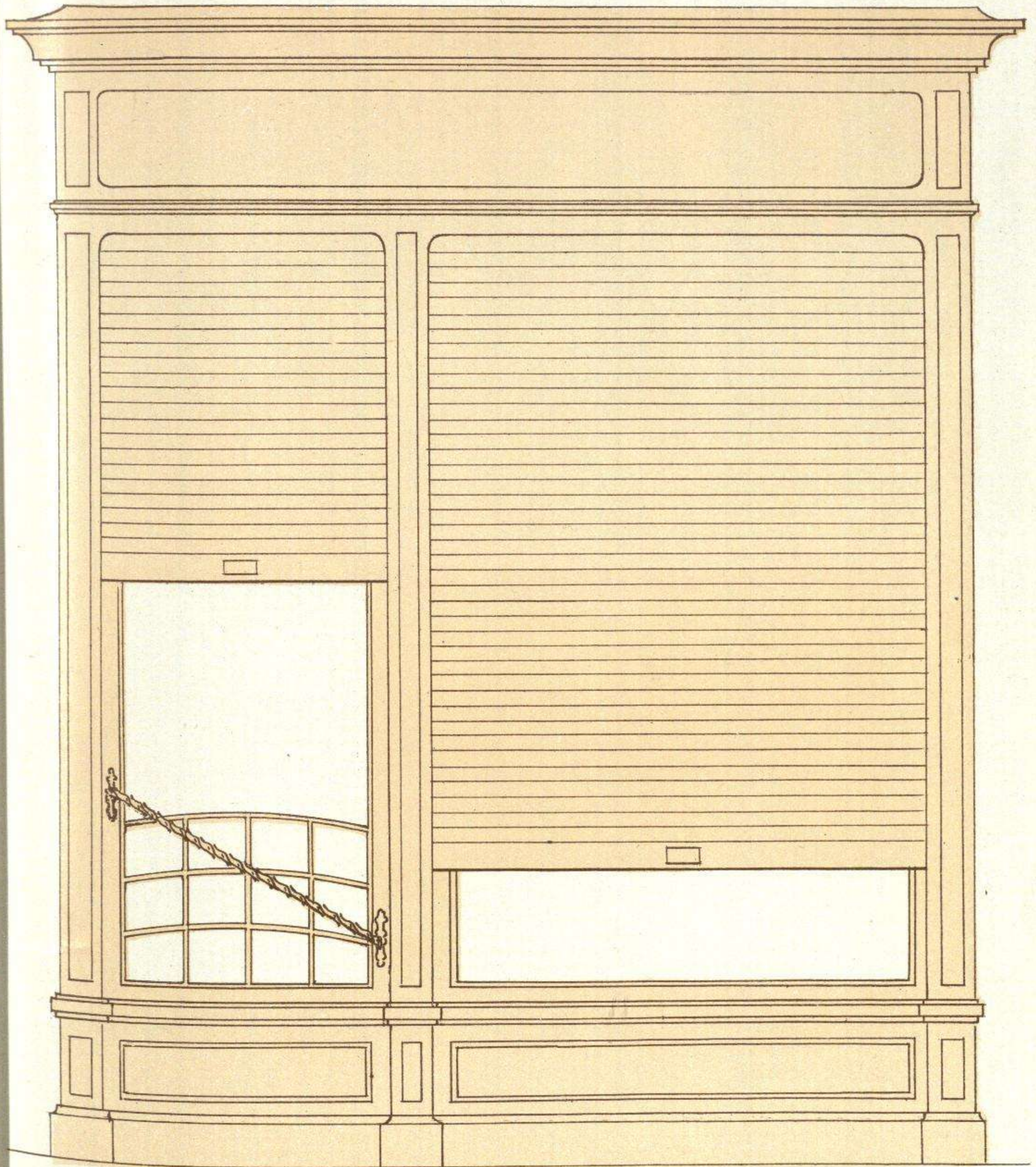
Podemos á la vez que las persianas suministrar los cercos y ventanas. Es muy conveniente sobre todo el que suministremos los cercos con las persianas, pues con esto nuestros clientes se economizan bastante en la colocación de persianas. En efecto, mandamos el cerco con la persiana completamente colocado en forma que no hay más que presentar en el hueco correspondiente, sin más trabajo que el de cerco solo. Es sobre todo una ventaja grande para los puntos en que no hãyan operarios acostumbrados á la instalación de esta clase de persiana.

---

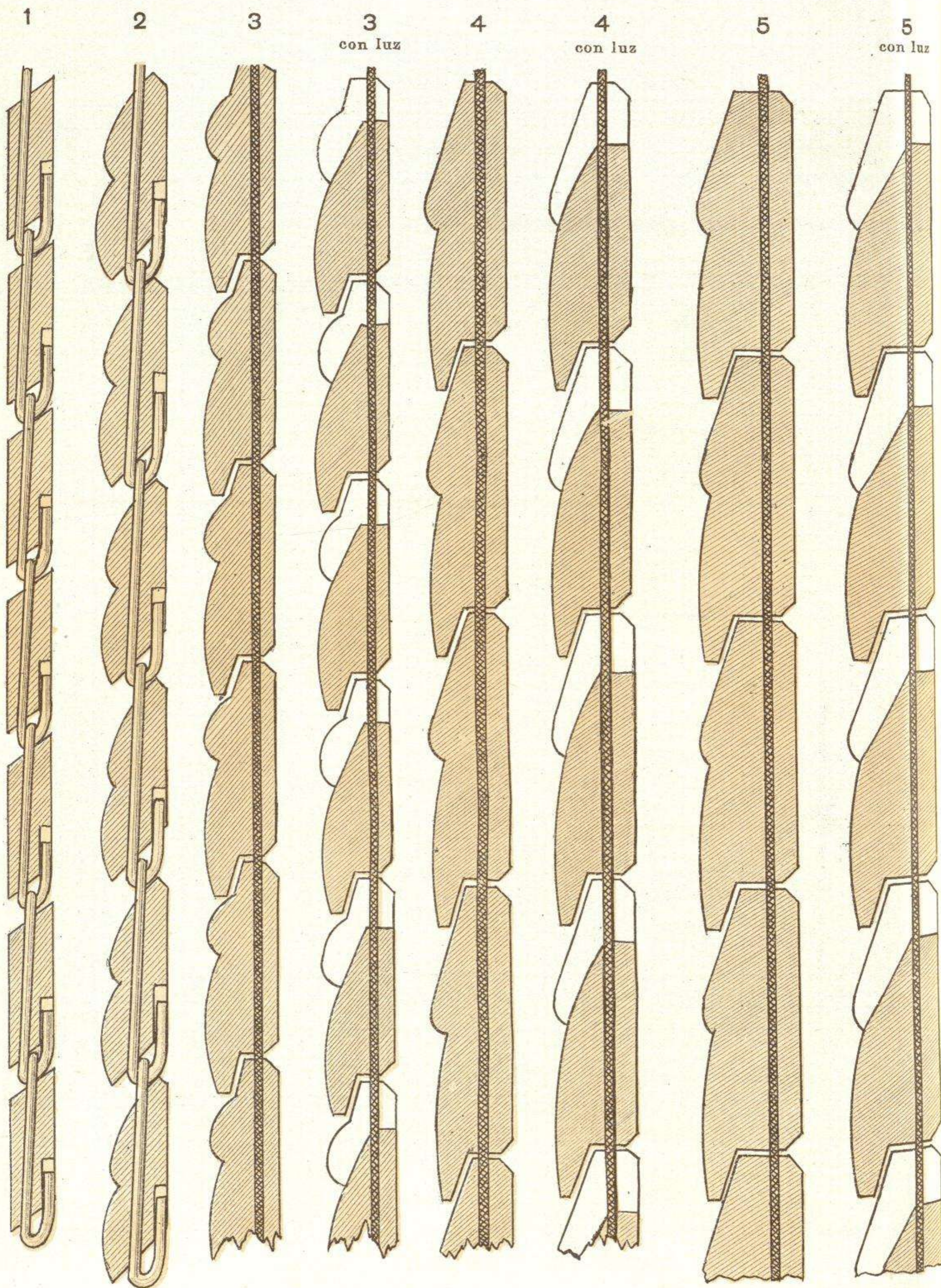
HUECO DE VENTANA  
con aparato de Proyección.



— Puerta y Escaparate de tienda. —

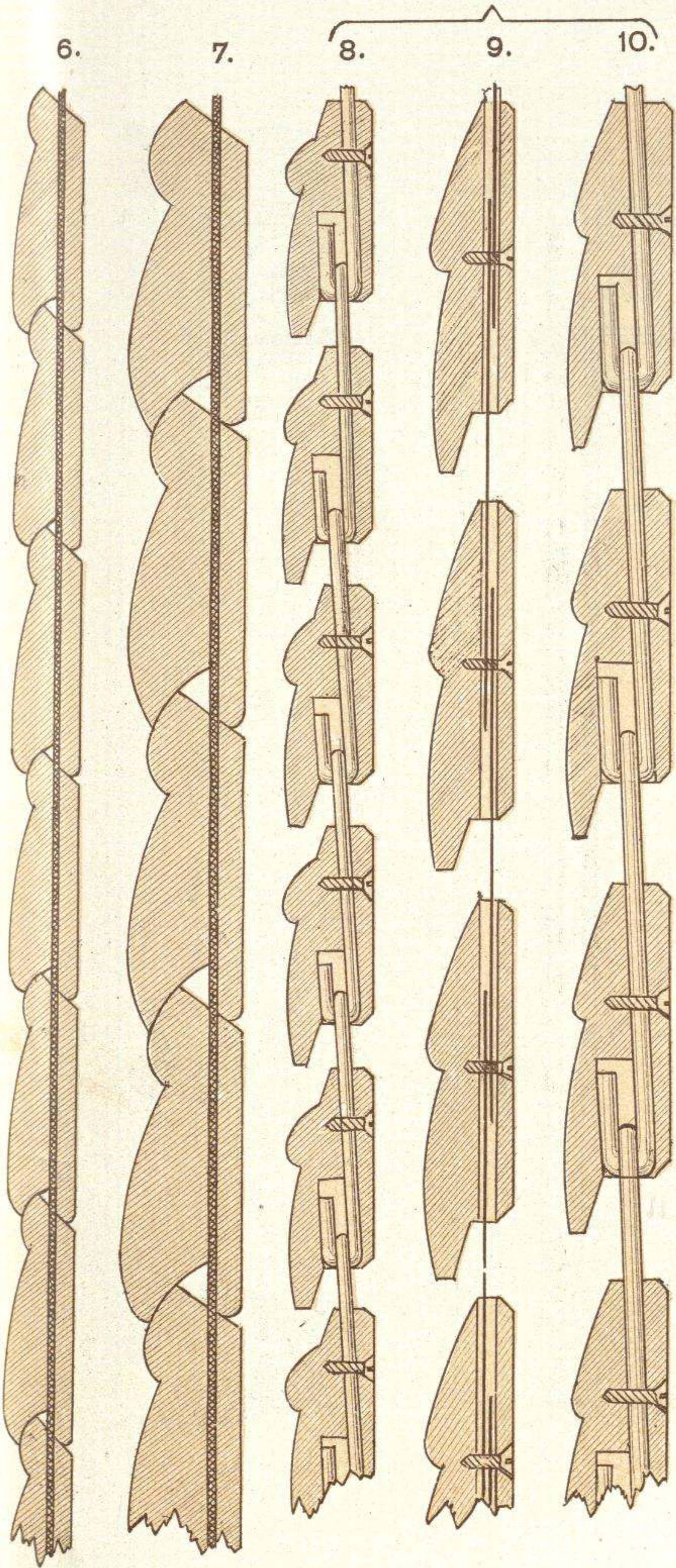


PERFILES TAMAÑO NATURAL



- PERFILES-TAMAÑO NATURAL-

Lamas movibles.



Diámetro en centímetros de los distintos perfiles de persianas según la altura.

| Alturas   | 1,40  | 1,60 | 1,80  | 2,00  | 2,20 | 2,40  | 2,60 | 2,80  | 3,00 | 3,50  | 4,00 | 4,50 | 5,00  |
|-----------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|-------|
| N.º 1     | 0,13  | 0,14 | 0,15  | 0,155 | 0,16 | 0,165 | 0,17 | 0,175 | 0,18 | 0,195 | 0,21 | 0,22 | 0,235 |
| N.º 2-3   | 0,17  | 0,18 | 0,185 | 0,19  | 0,20 | 0,21  | 0,22 | 0,23  | 0,24 | 0,25  | 0,26 | 0,27 | 0,28  |
| N.º 4-8-9 | 0,195 | 0,21 | 0,22  | 0,23  | 0,24 | 0,25  | 0,26 | 0,27  | 0,28 | 0,29  | 0,31 | 0,32 | 0,33  |
| N.5       | 0,20  | 0,22 | 0,23  | 0,24  | 0,25 | 0,26  | 0,27 | 0,28  | 0,29 | 0,30  | 0,32 | 0,33 | 0,34  |
| N.10      | 0,22  | 0,23 | 0,24  | 0,25  | 0,26 | 0,27  | 0,29 | 0,30  | 0,31 | 0,32  | 0,33 | 0,34 | 0,35  |

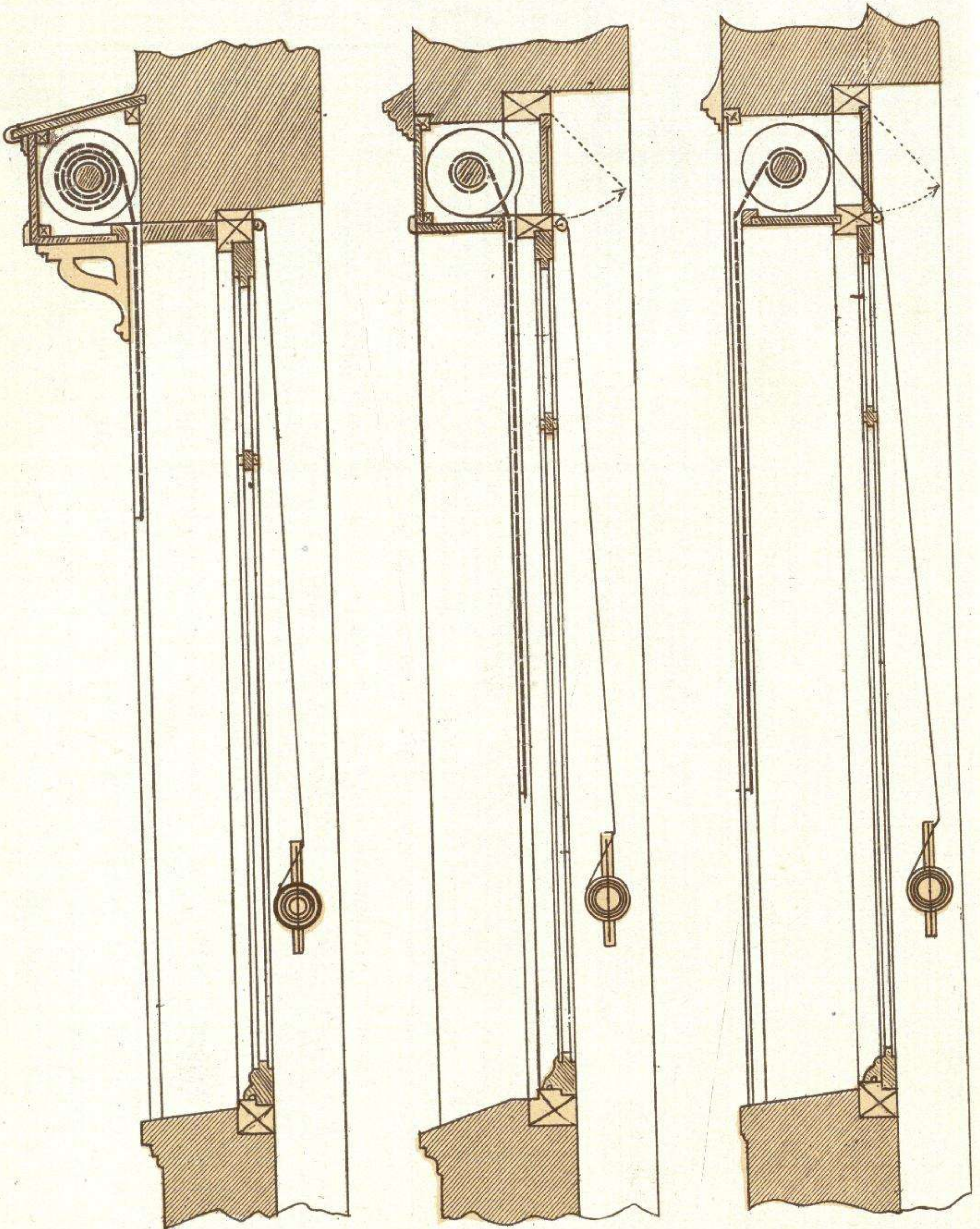
Distintas disposiciones para instalar persianas.

Muros de piedra.

A.

B.

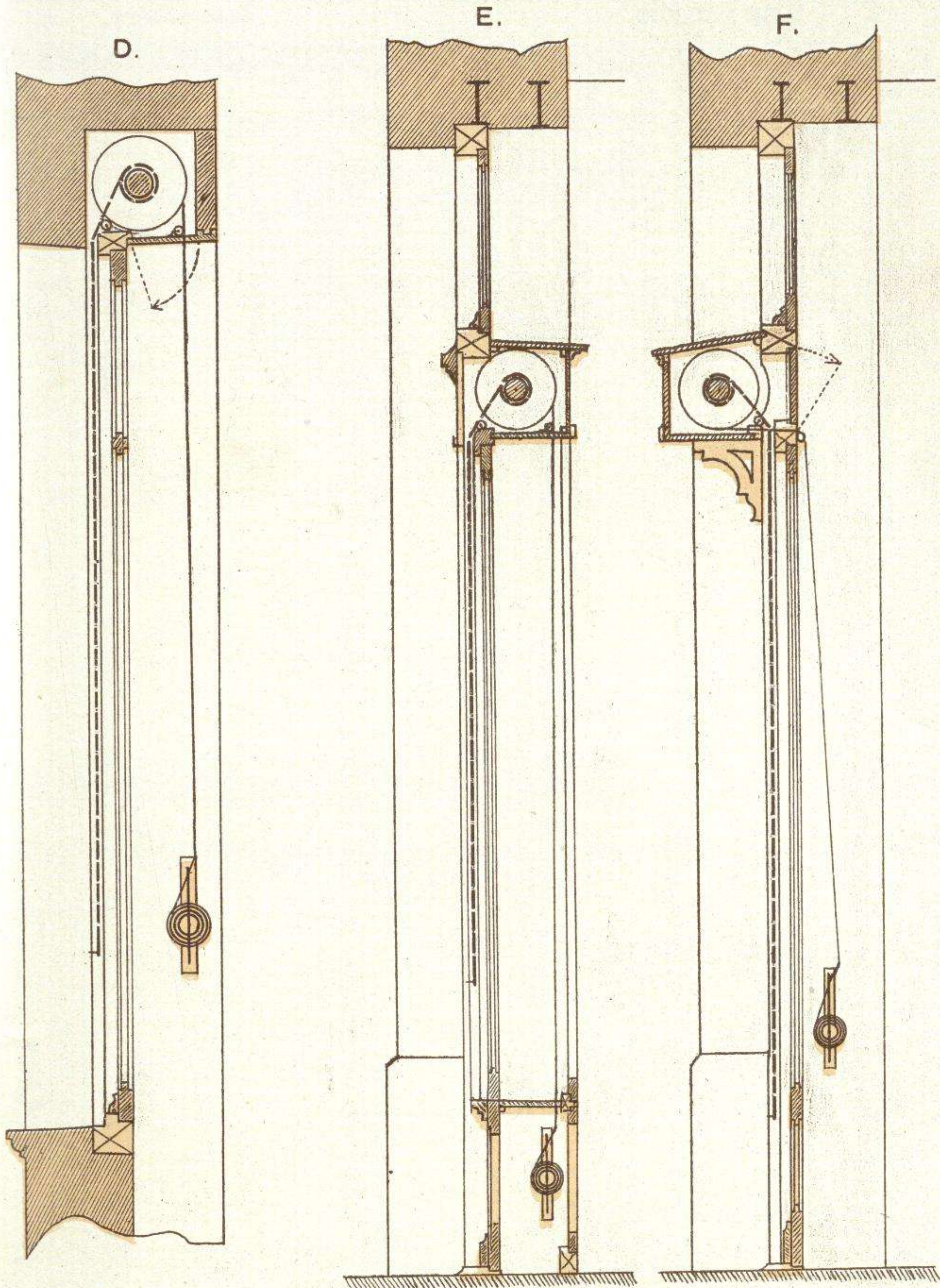
C.



Distintas disposiciones para instalar cierres y persianas.

Muros de piedra.

Instalaciones para tiendas.

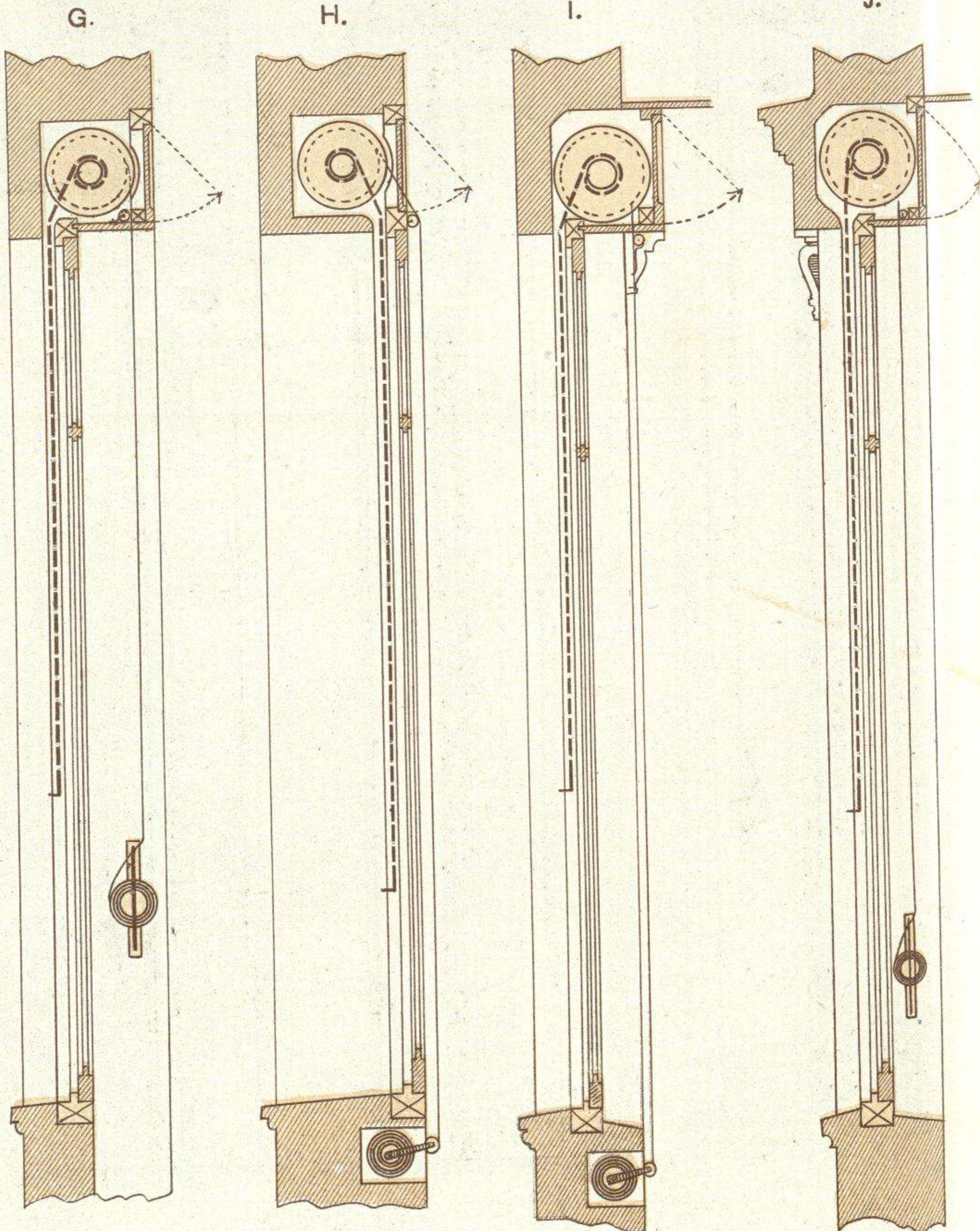


### Distintas disposiciones para instalar persianas

Muros de ladrillo

Asta y media.

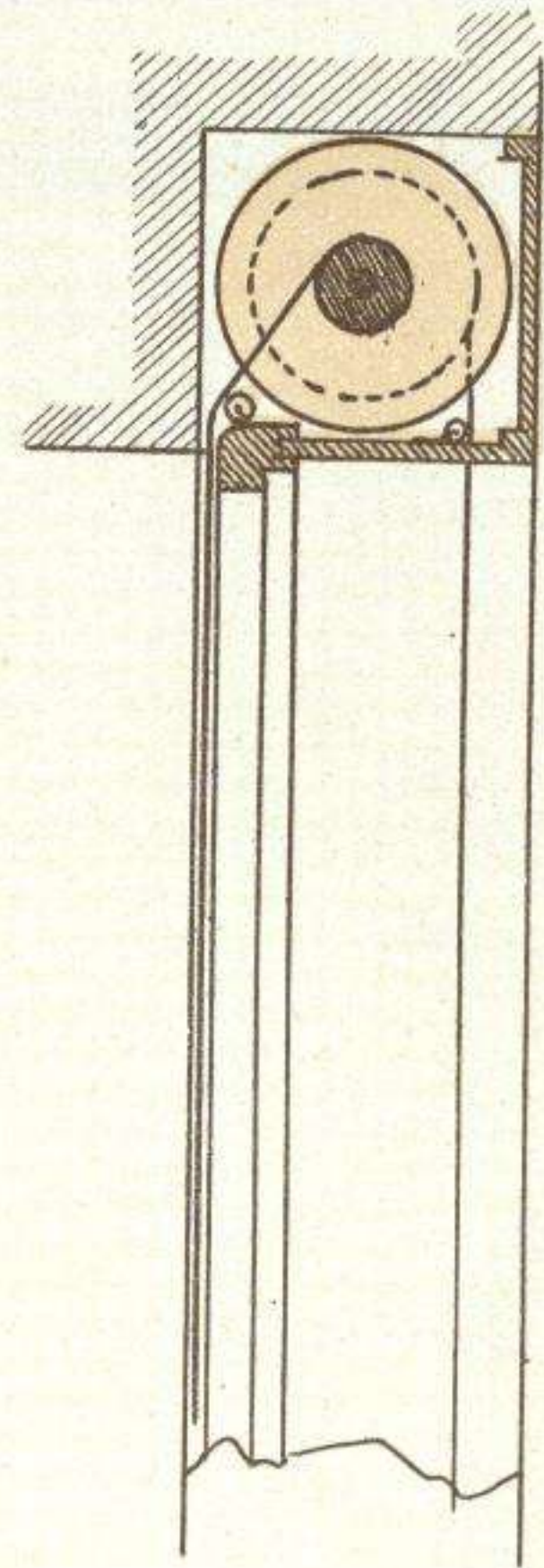
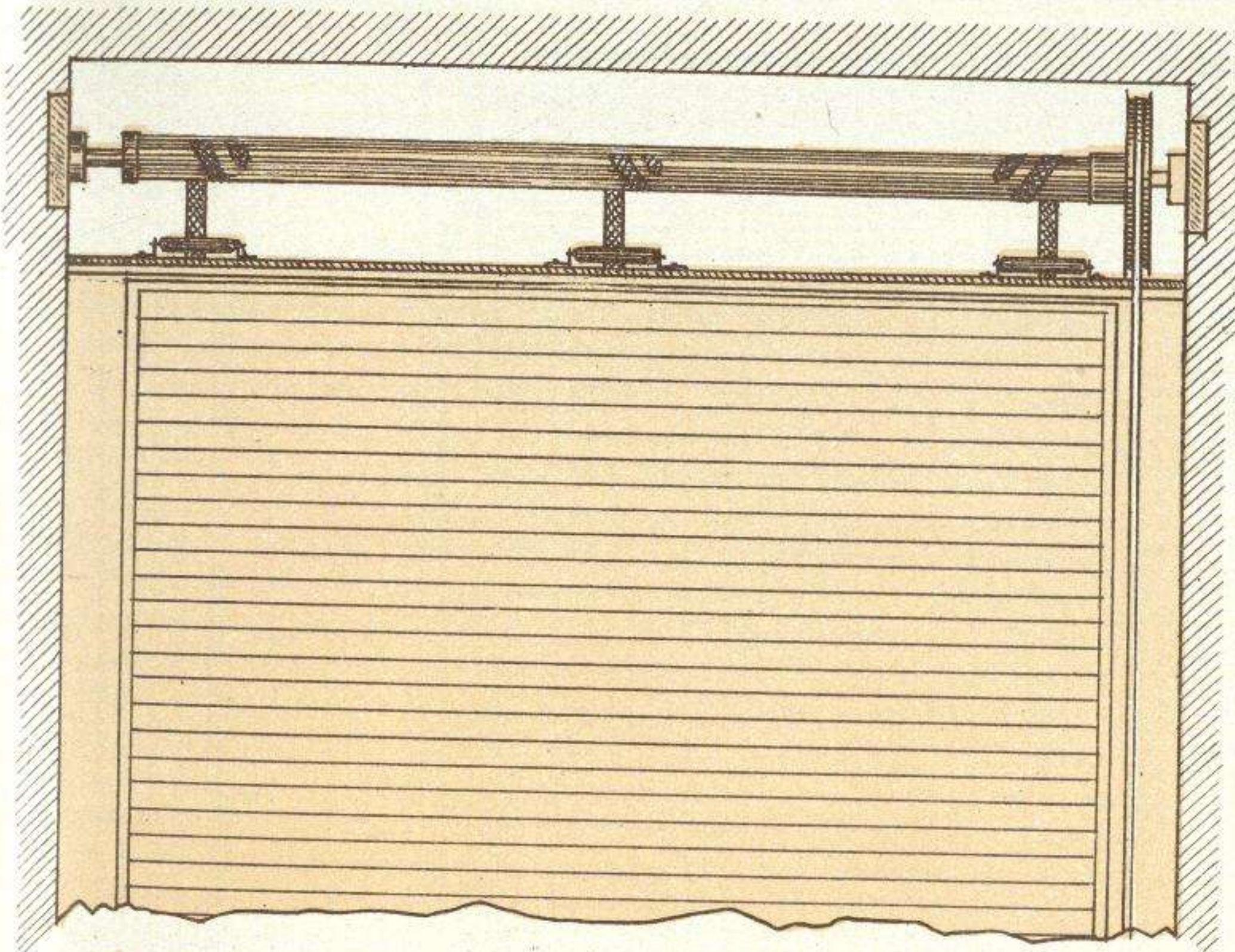
Asta entera.



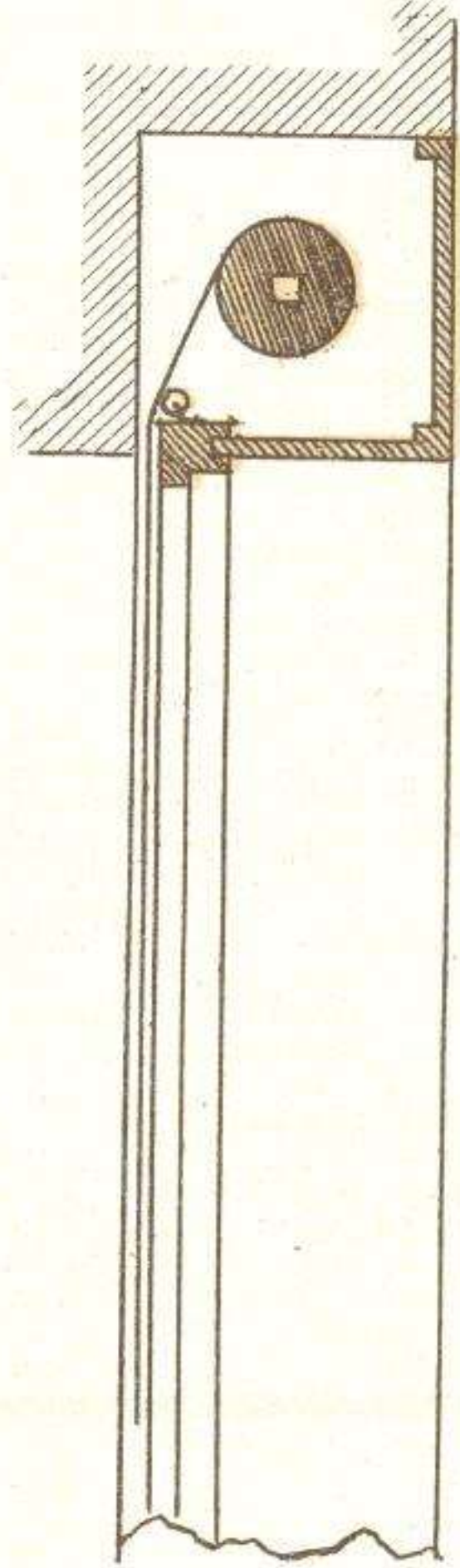
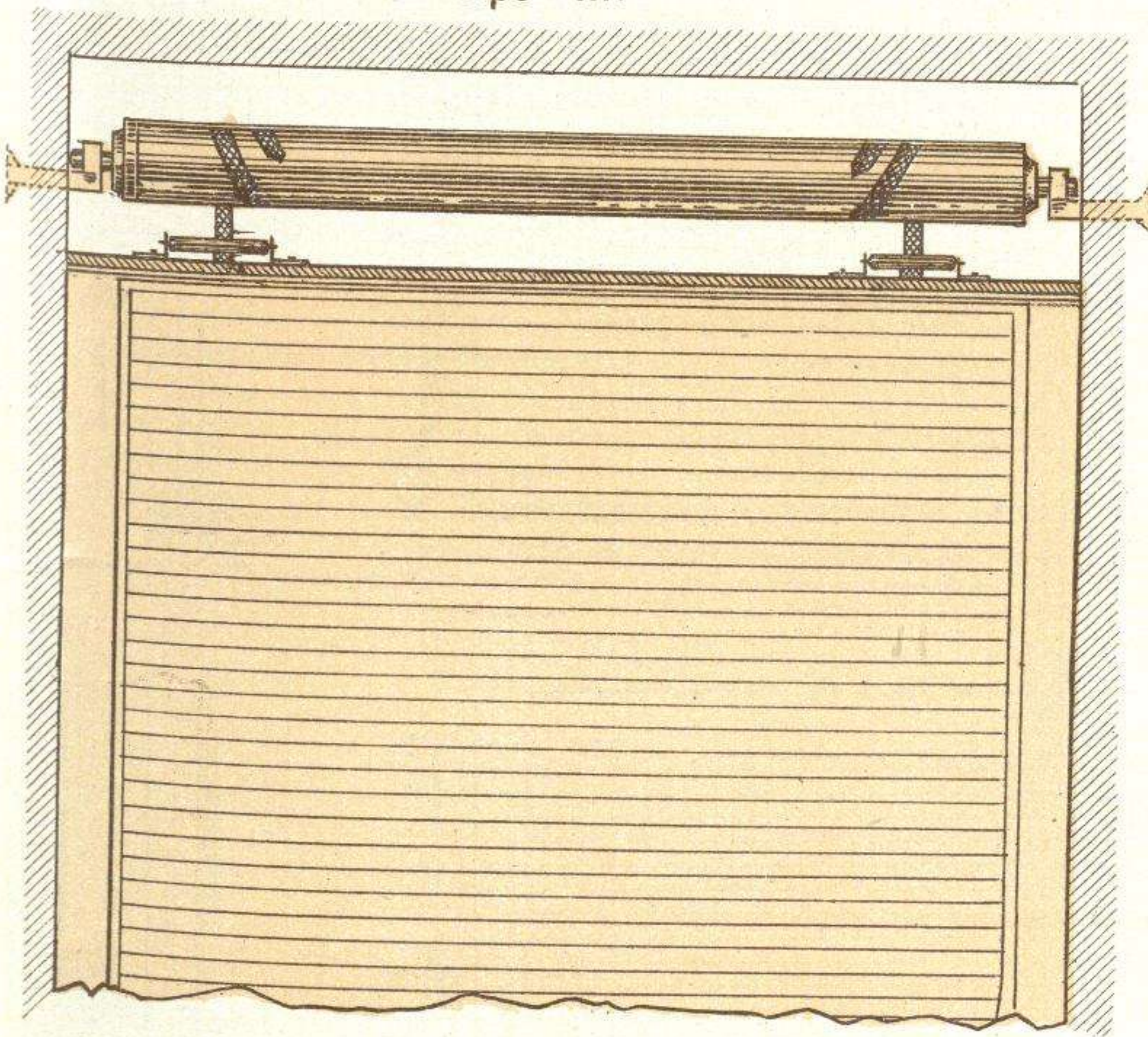


— Distintos sistemas de Aparatos de maniobra. —

— Tipo corriente. —

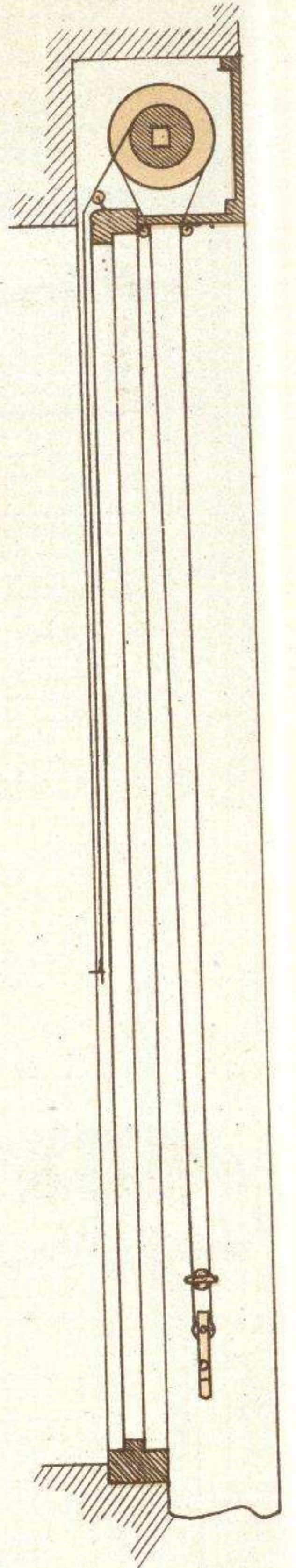
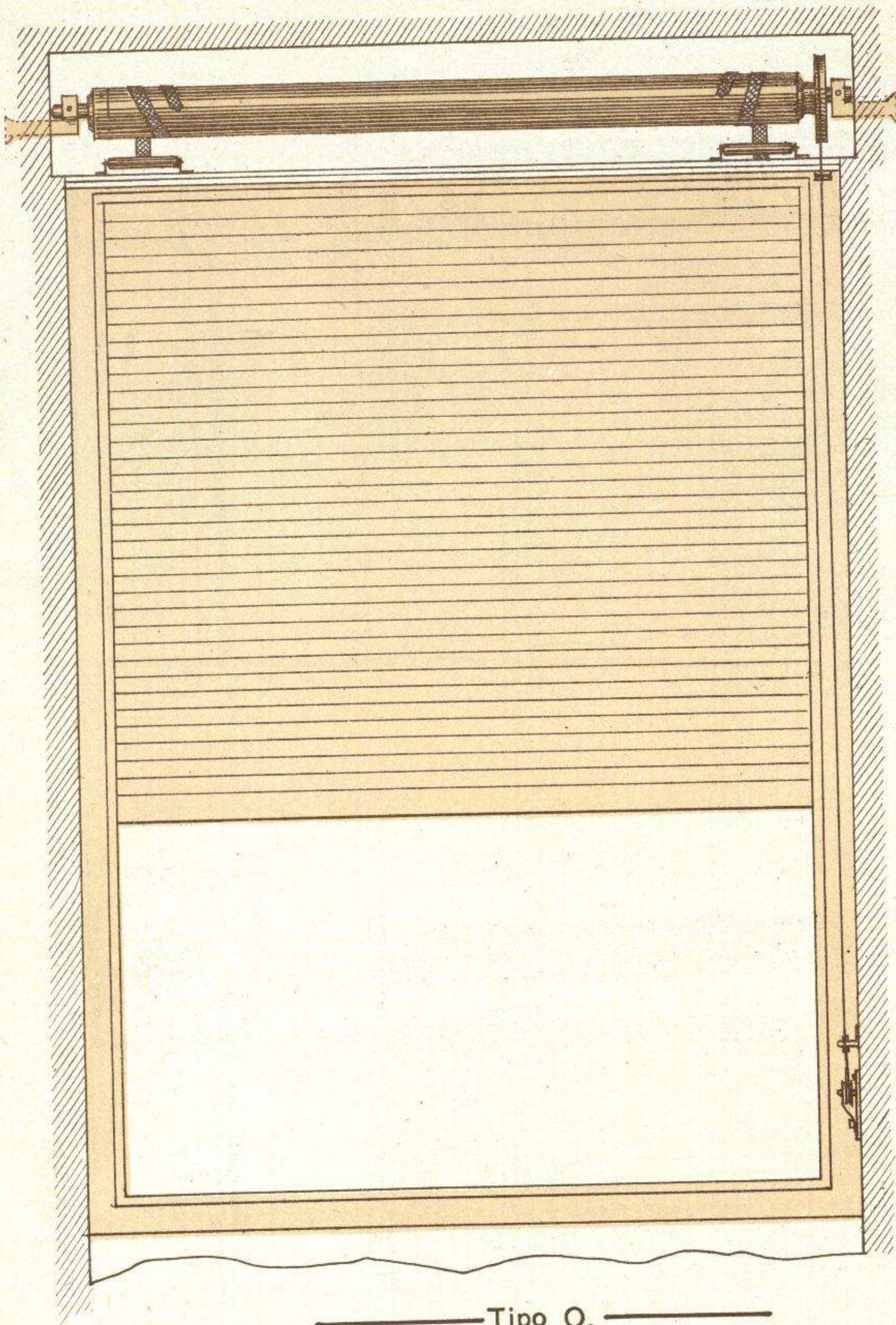


— Tipo M. —

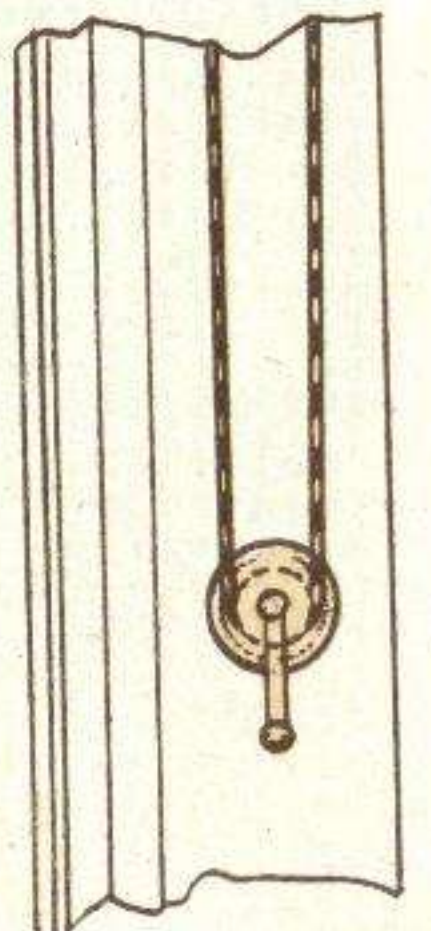
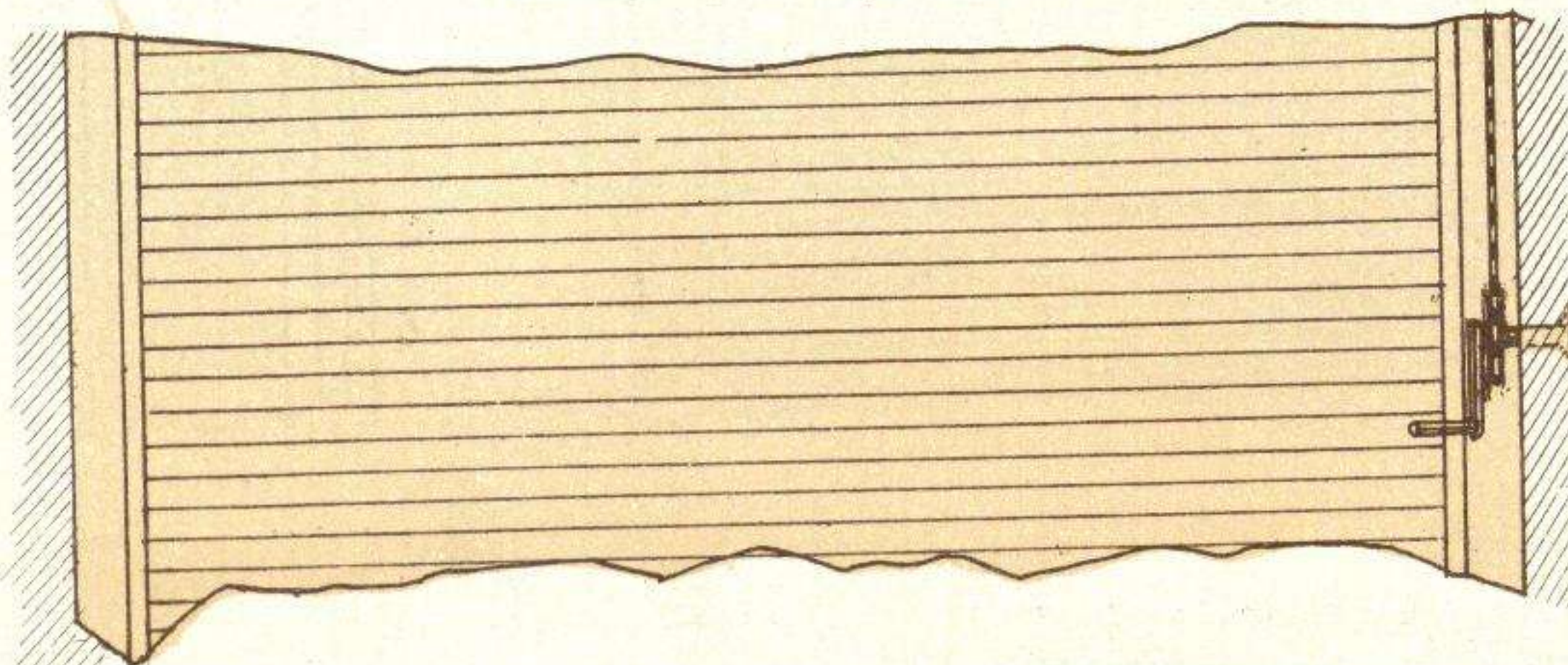


Distintos sistemas de Aparatos de maniobra.

— Tipo N. —

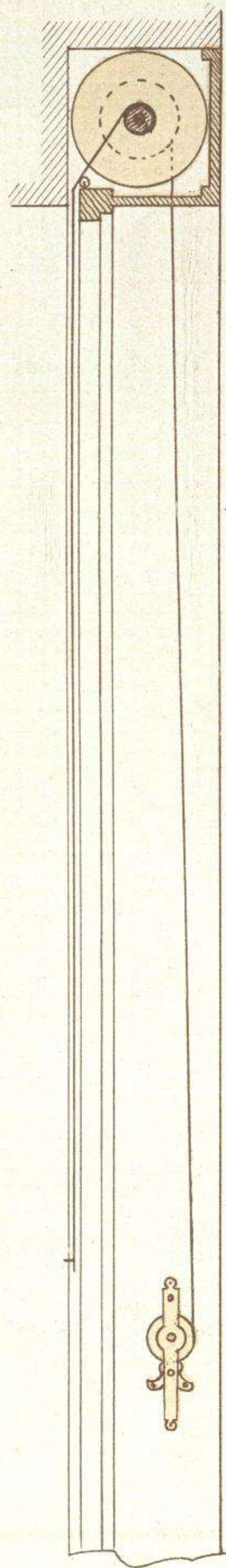
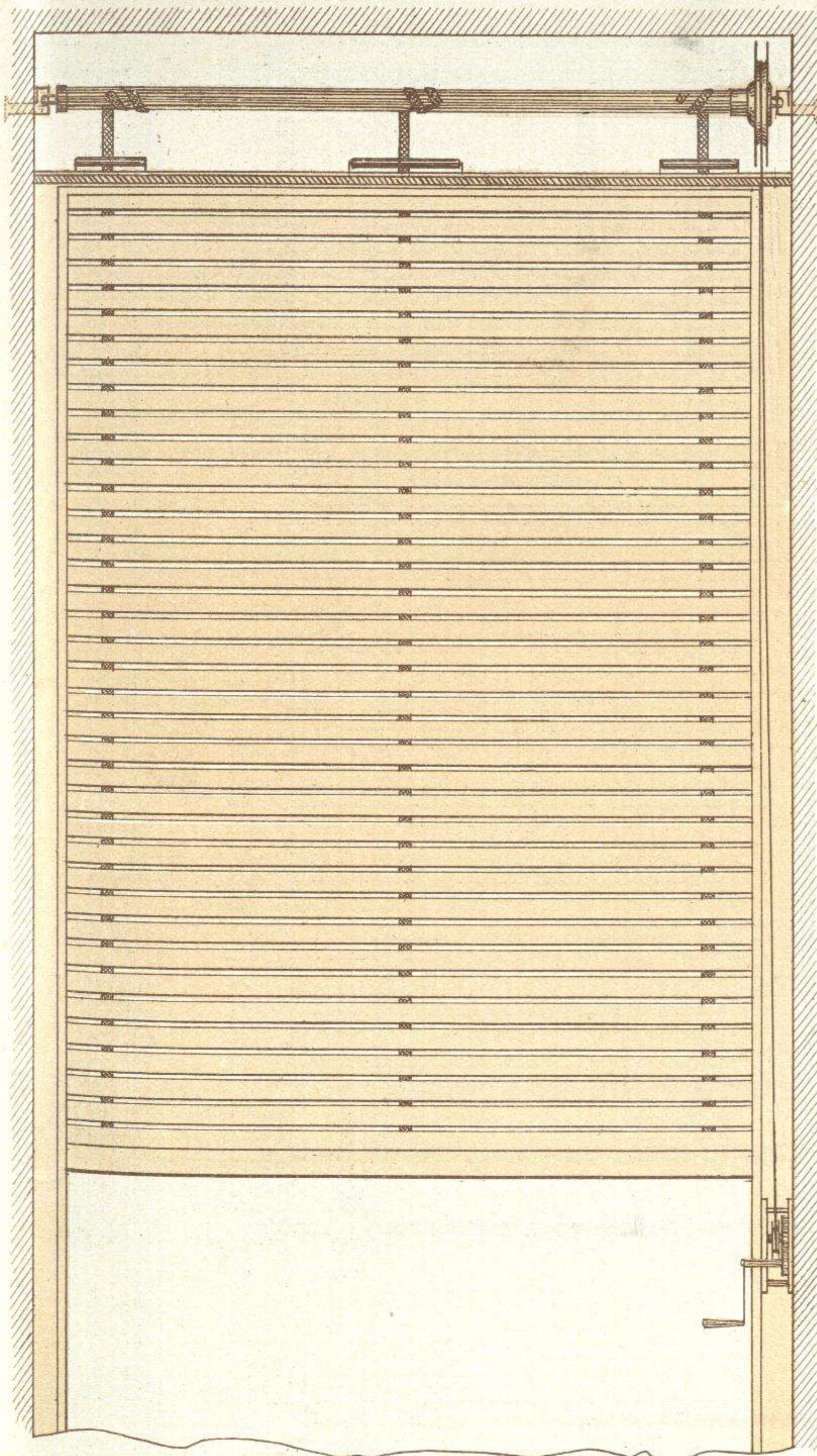


————— Tipo O. —————



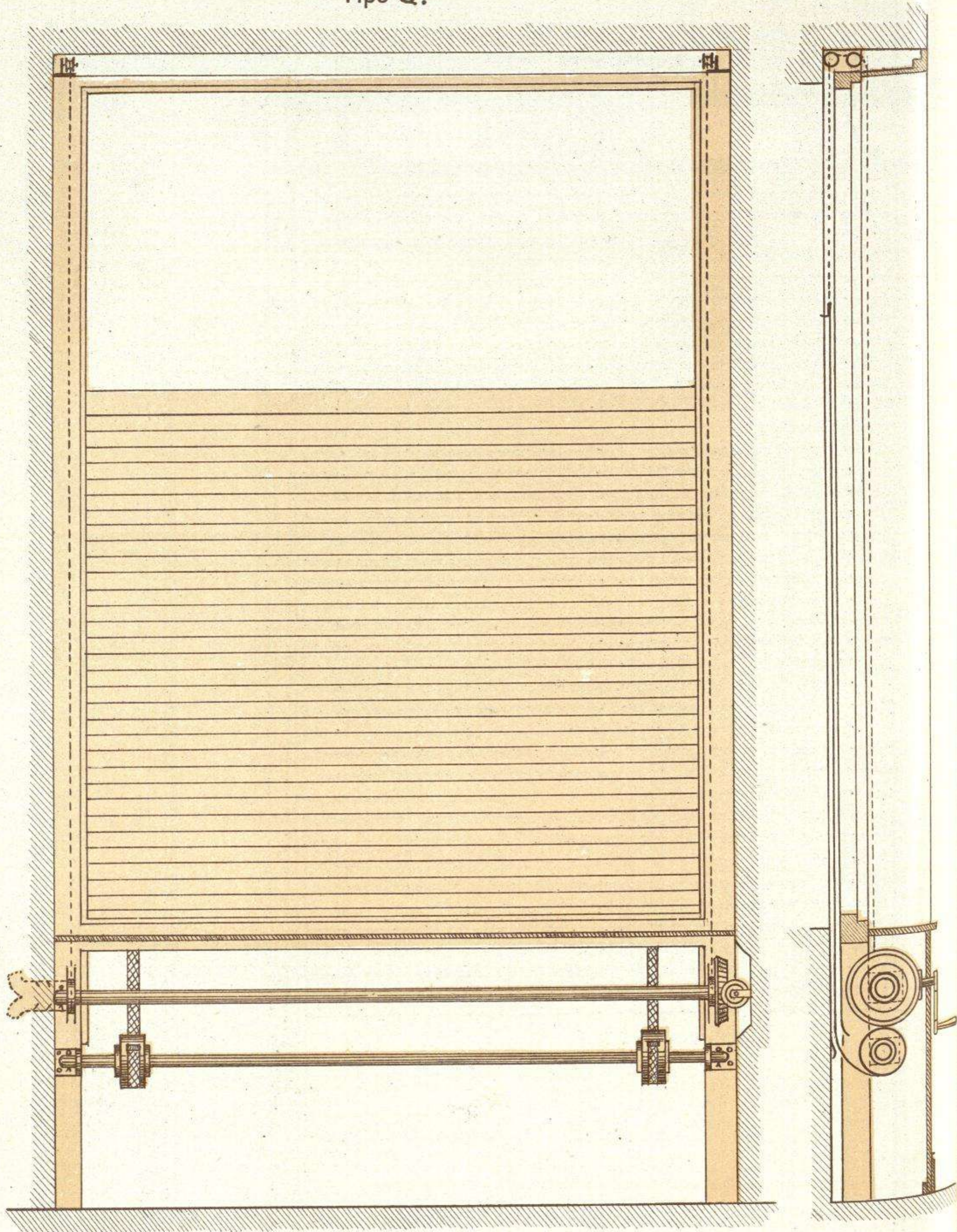
Distintos sistemas de Aparatos de maniobra.

Tipo P.

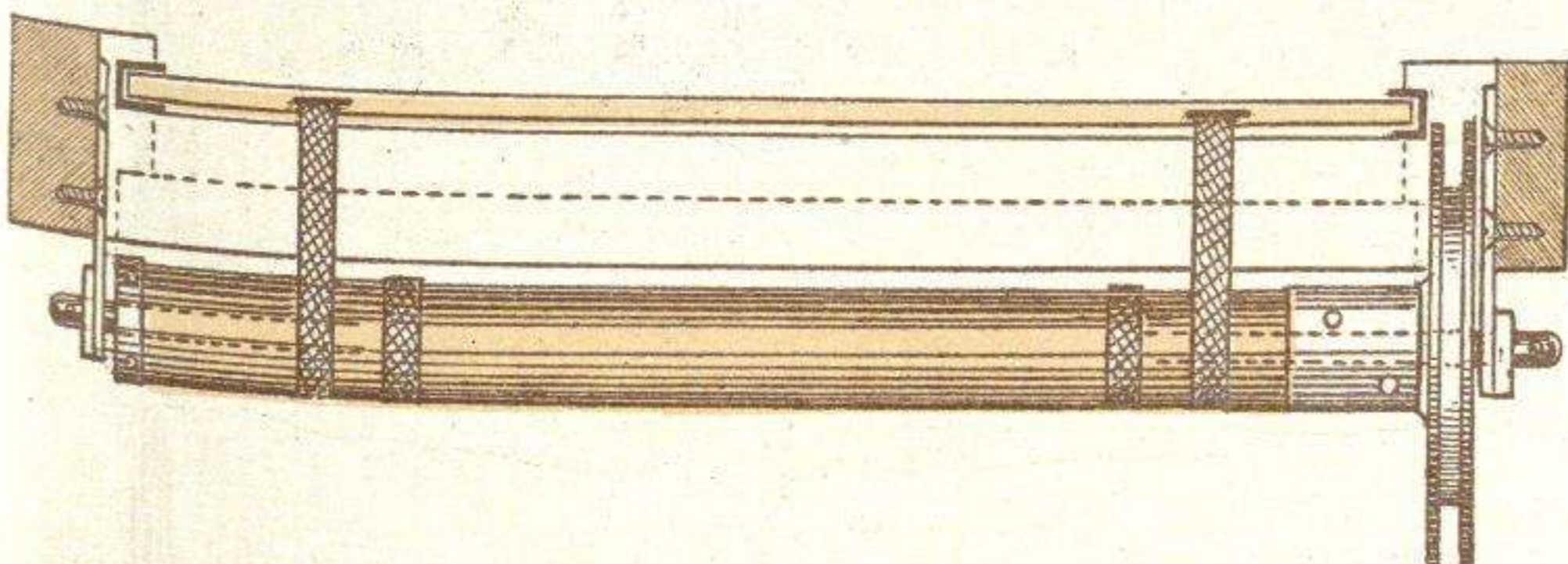
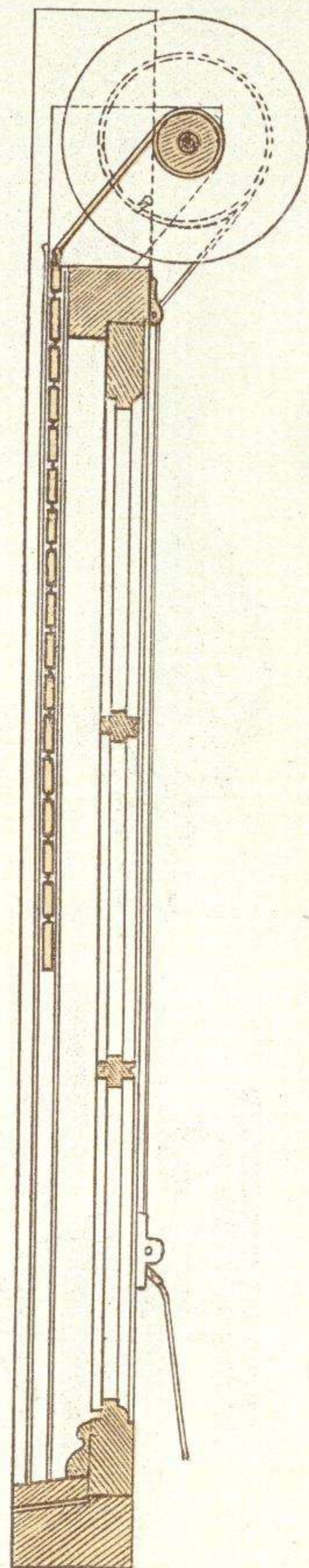
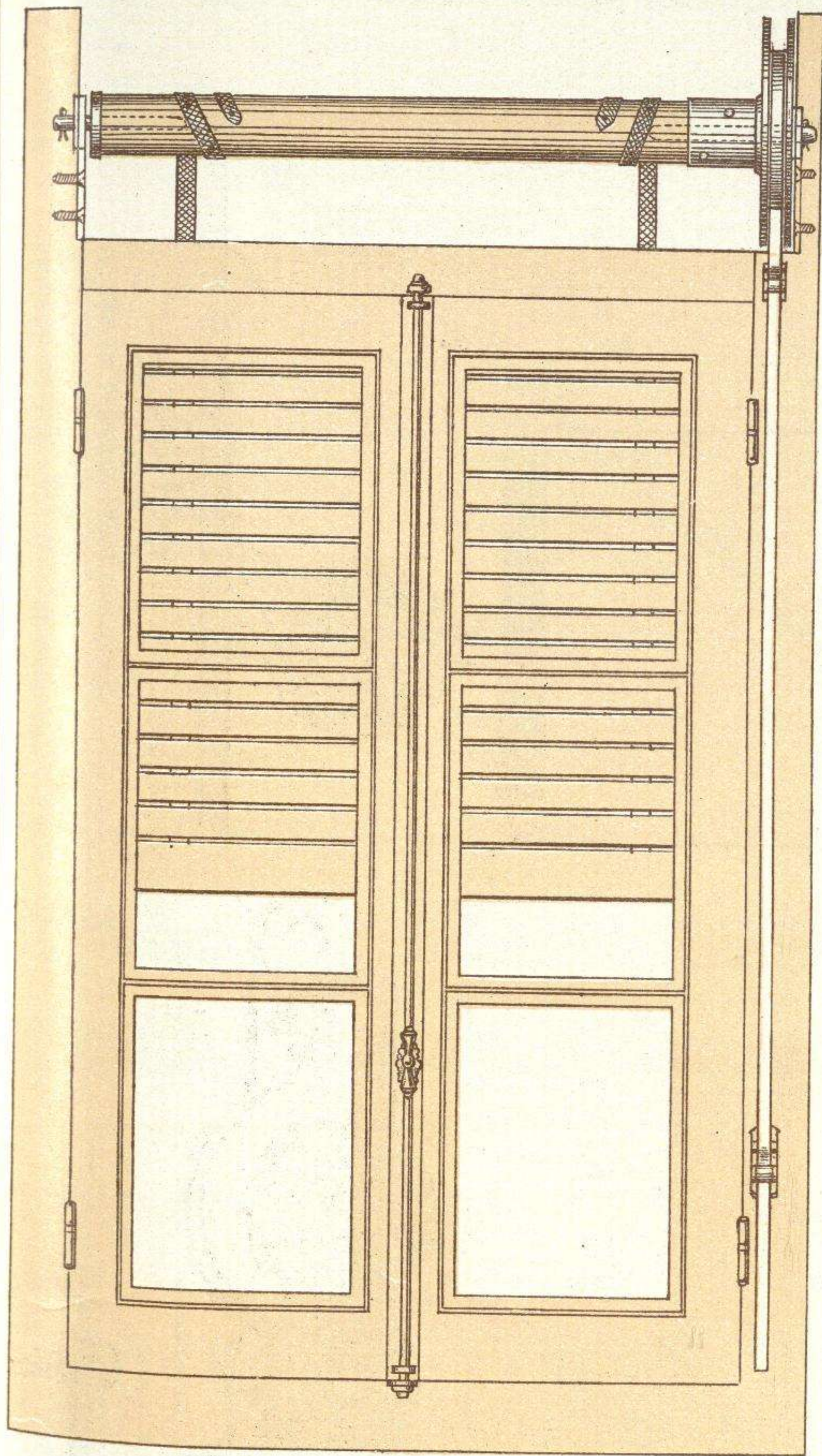


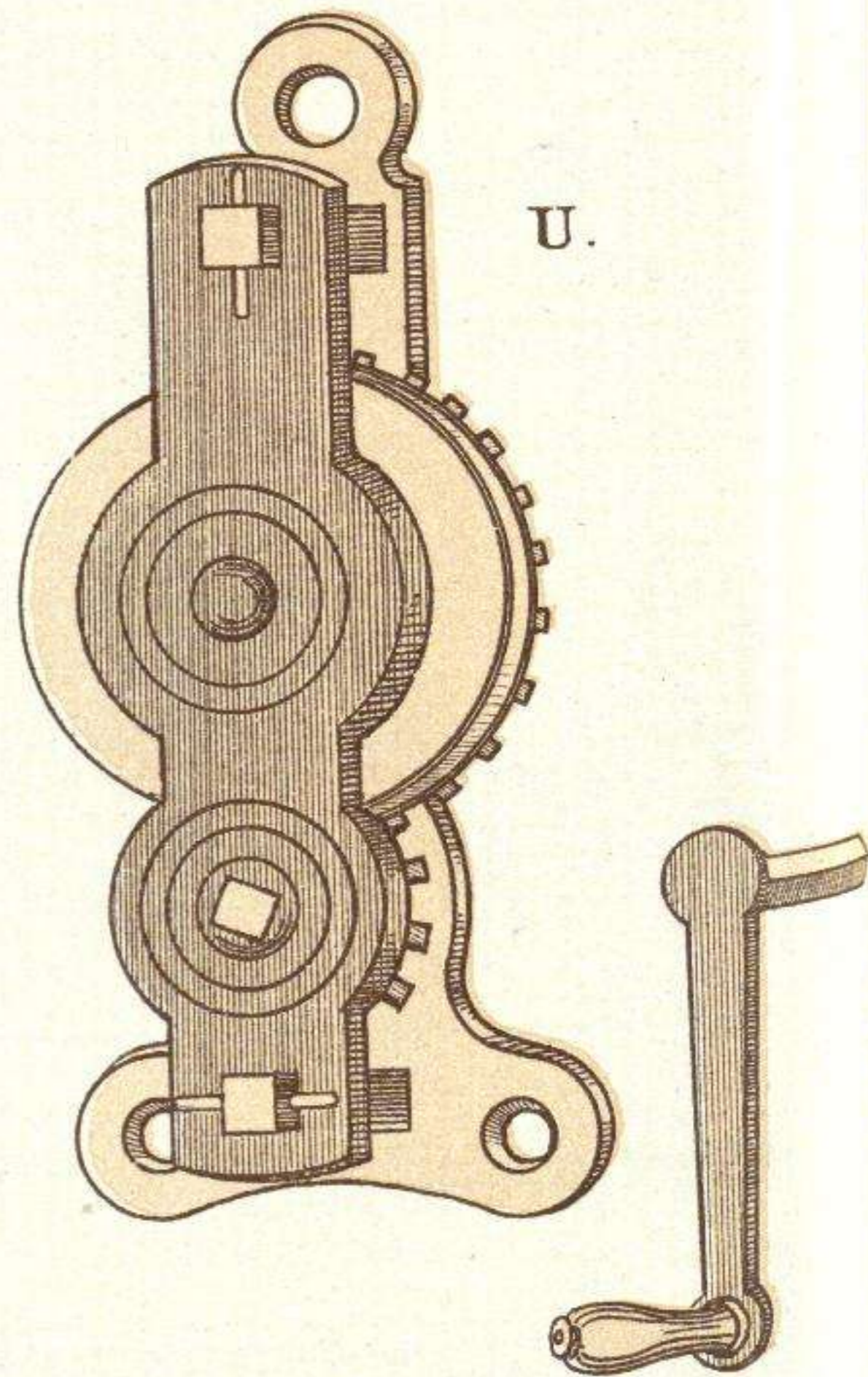
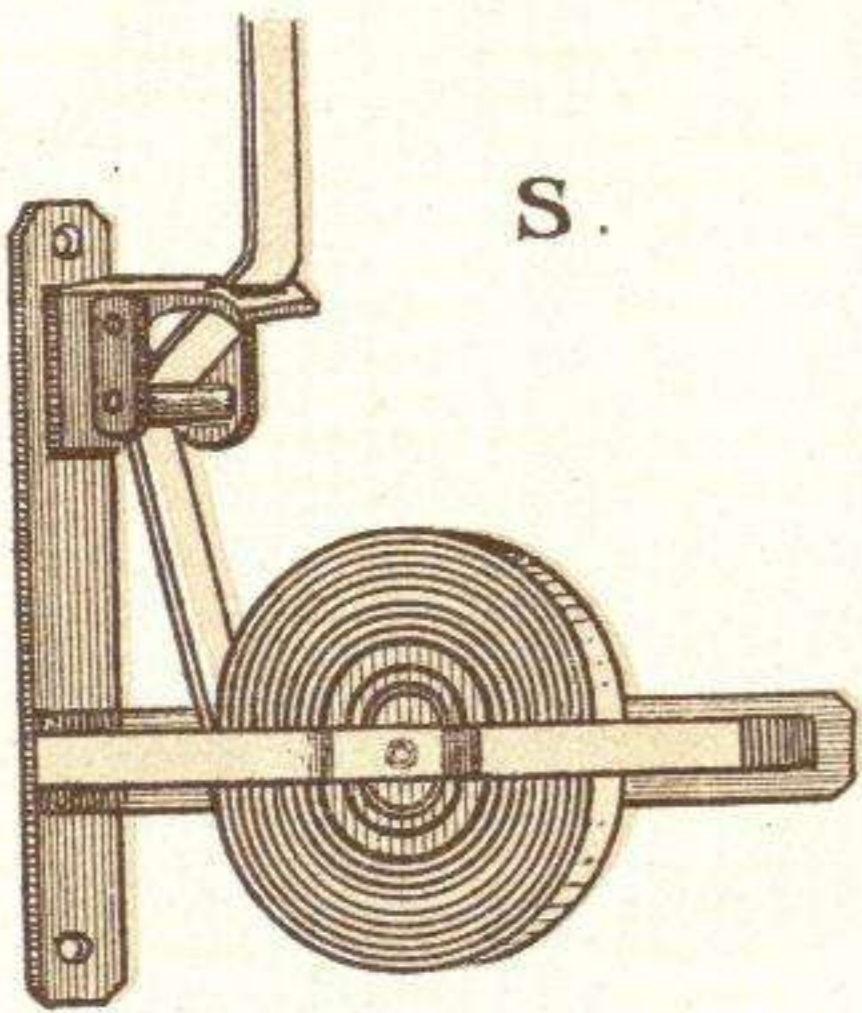
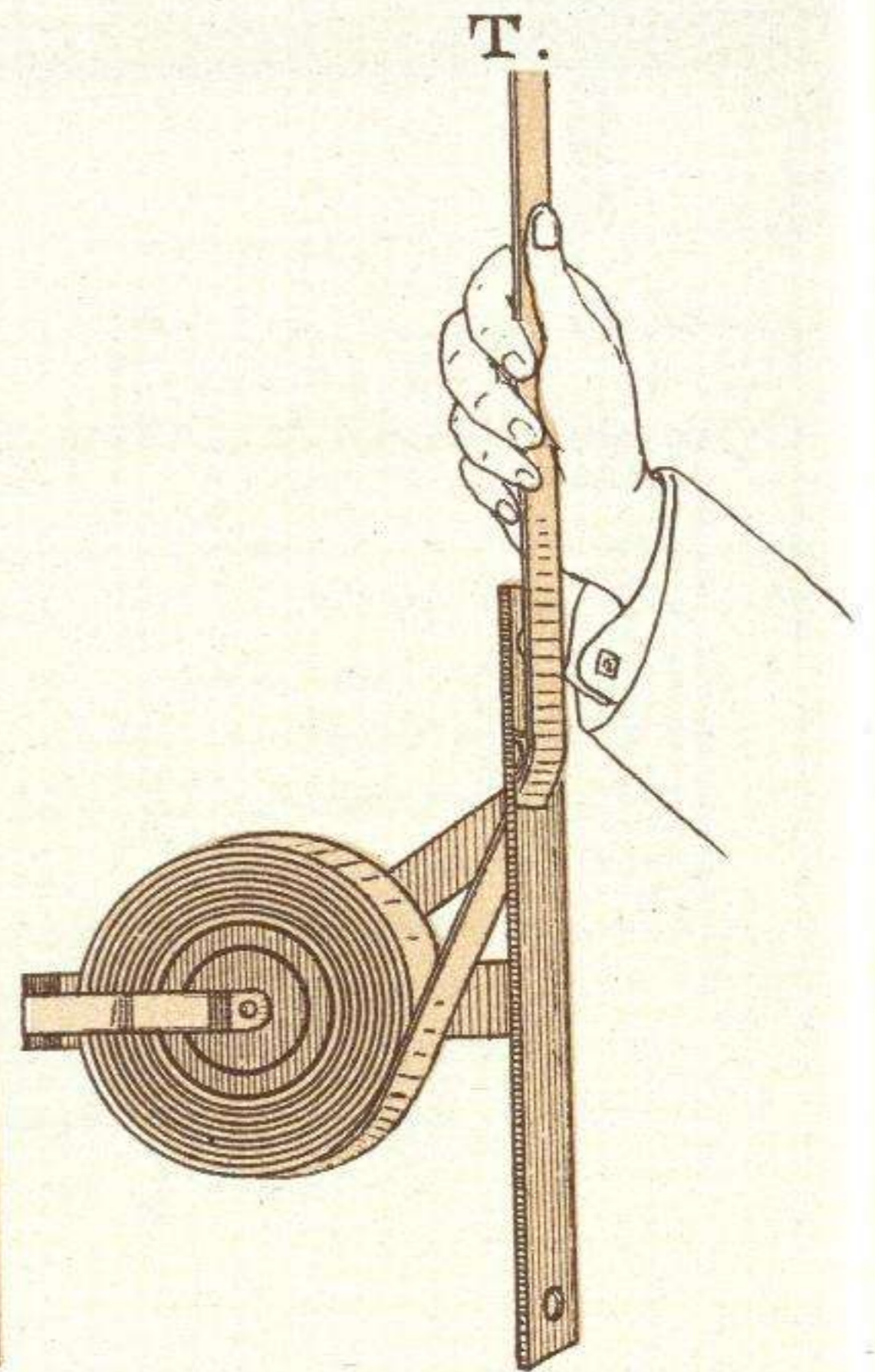
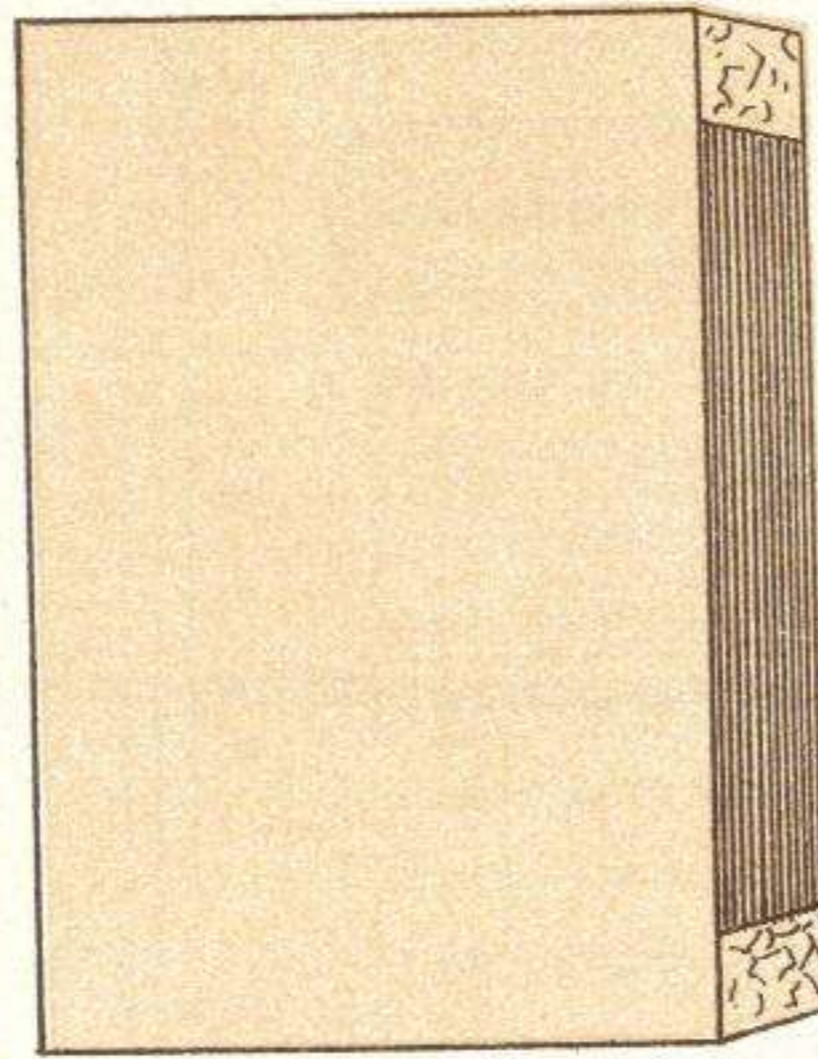
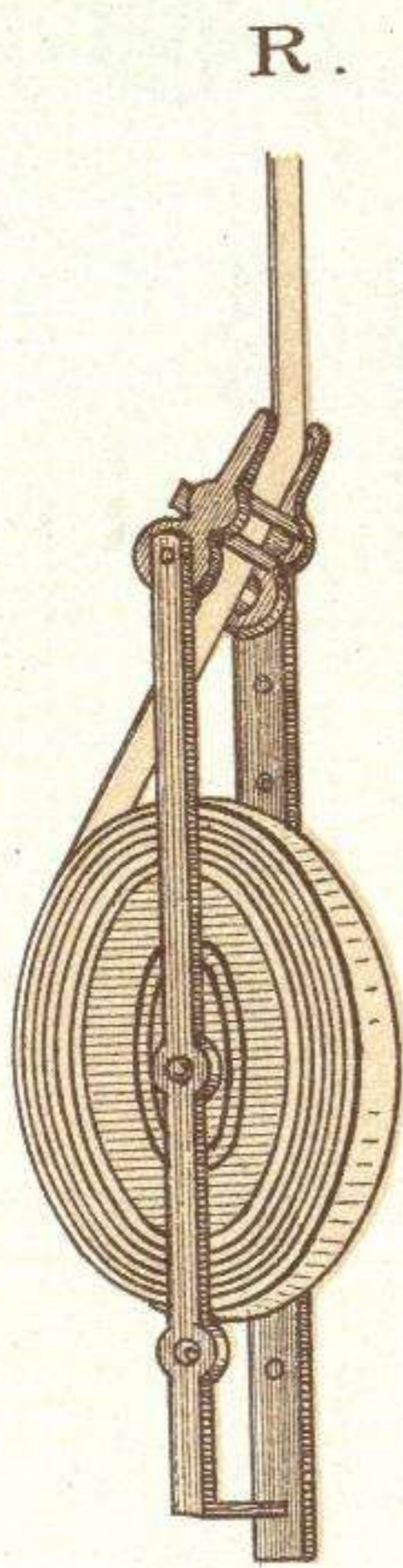
— Distintos sistemas de Aparatos de maniobra. —

— Tipo Q. —



HUECO COMPLETO



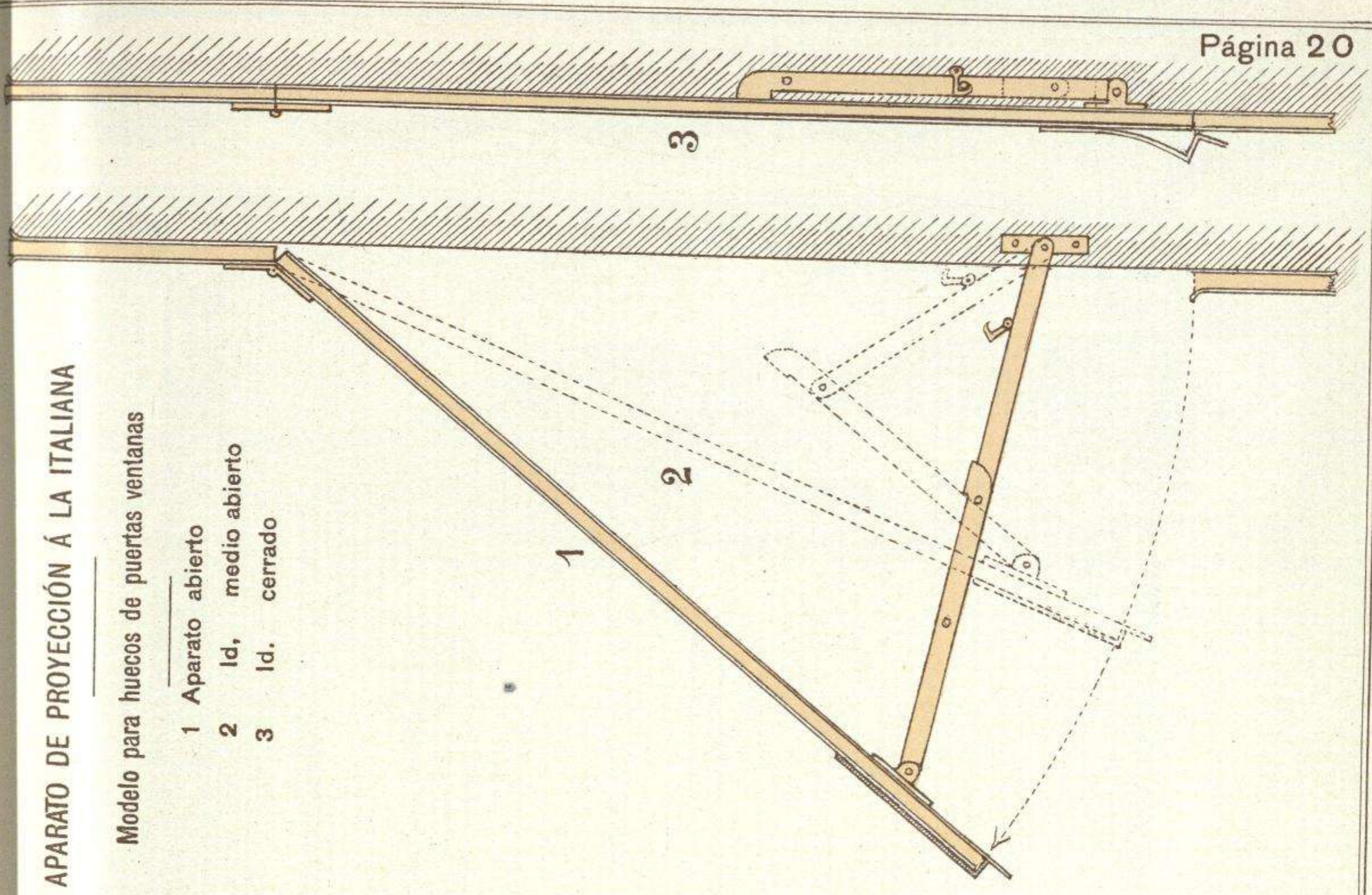


- R. Recogedor de costado.
- S. « de frente.
- T. « de embutir.
- U. Torno por cable con manivela.

APARATO DE PROYECCIÓN Á LA ITALIANA

Modelo para huecos de puertas ventanas

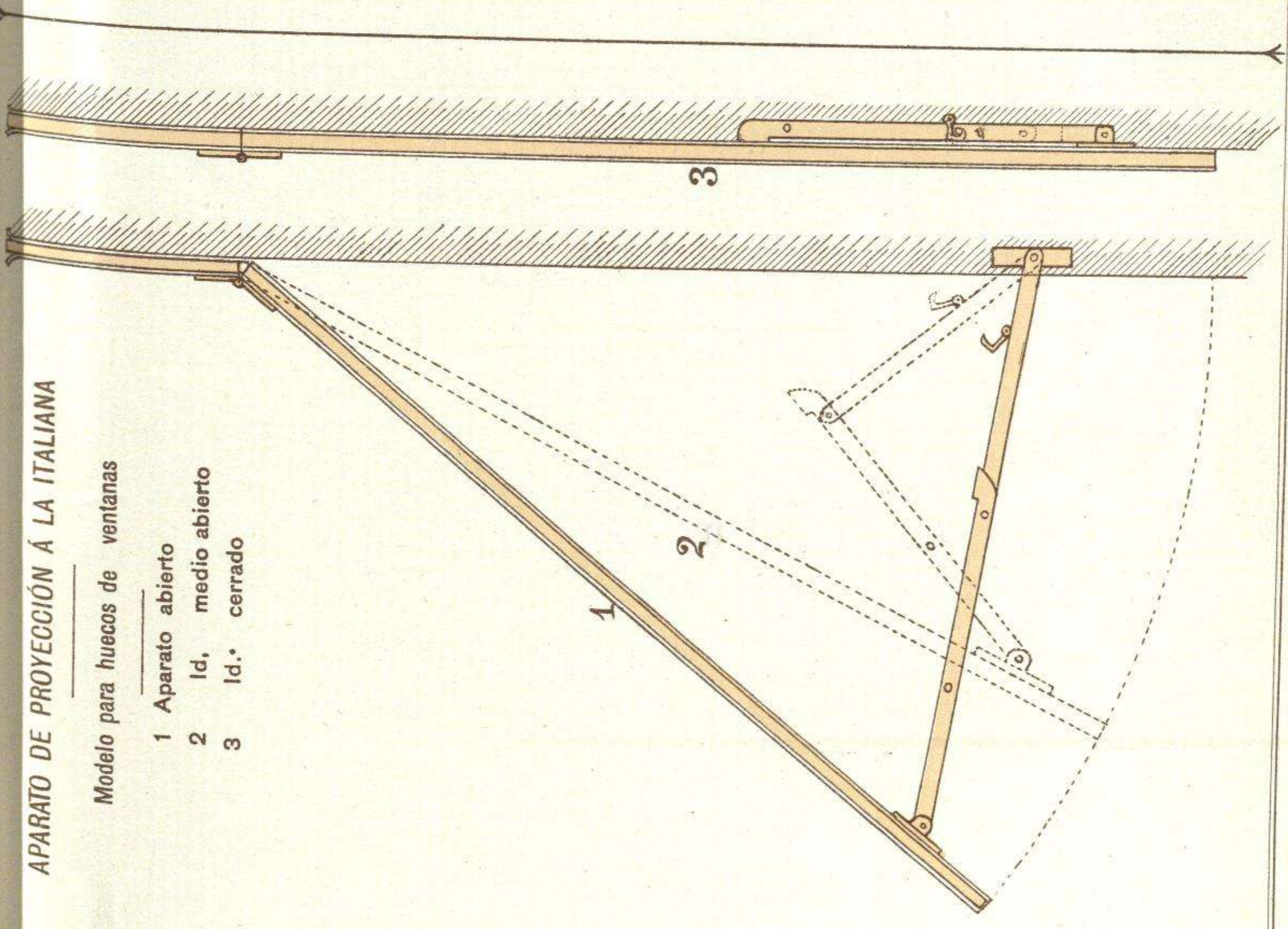
- 1 Aparato abierto
- 2 Id, medio abierto
- 3 Id. cerrado



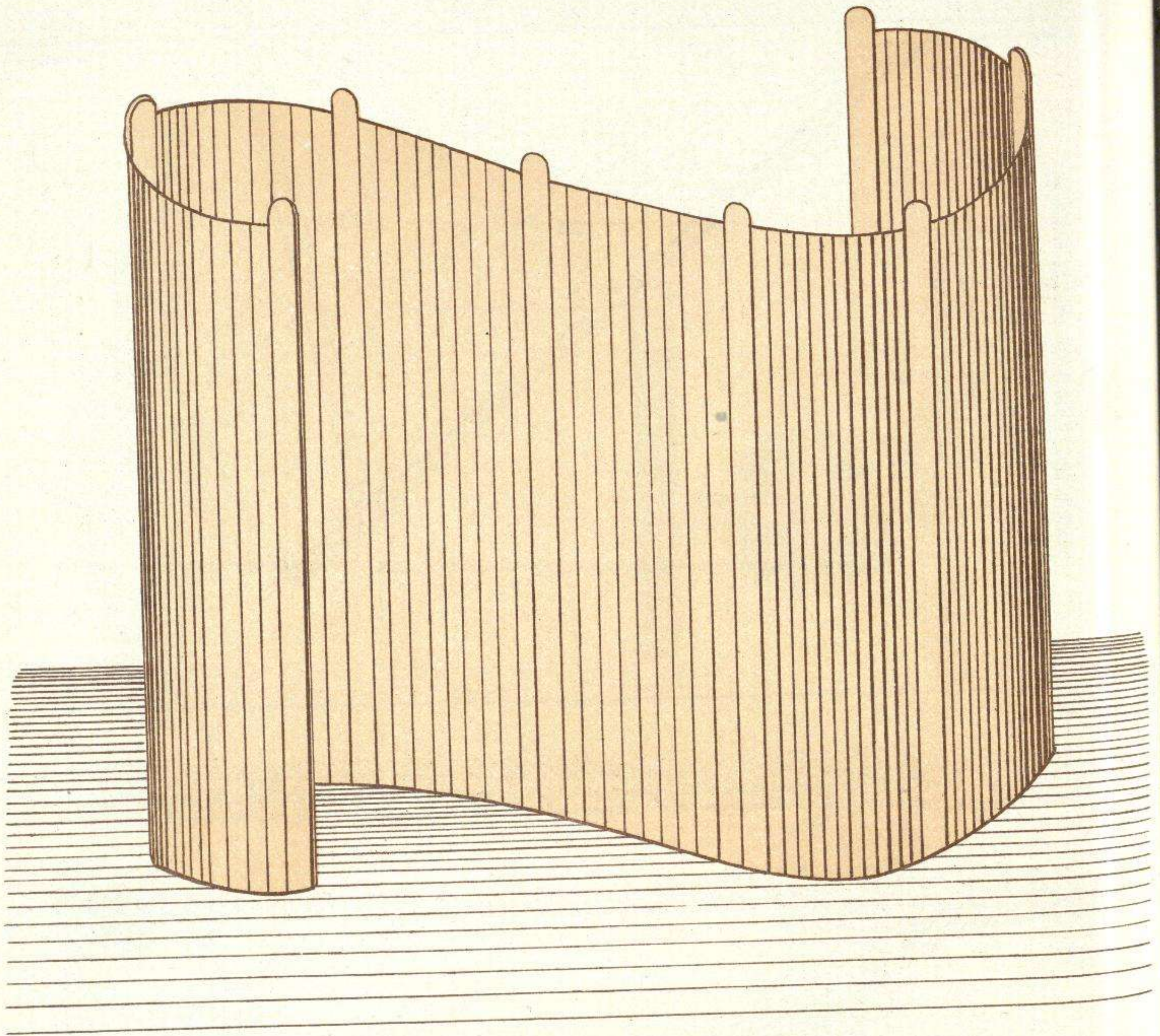
APARATO DE PROYECCIÓN Á LA ITALIANA

Modelo para huecos de ventanas

- 1 Aparato abierto
- 2 Id, medio abierto
- 3 Id. cerrado



— BIOMBOS FLEXIBLES DE MADERA —

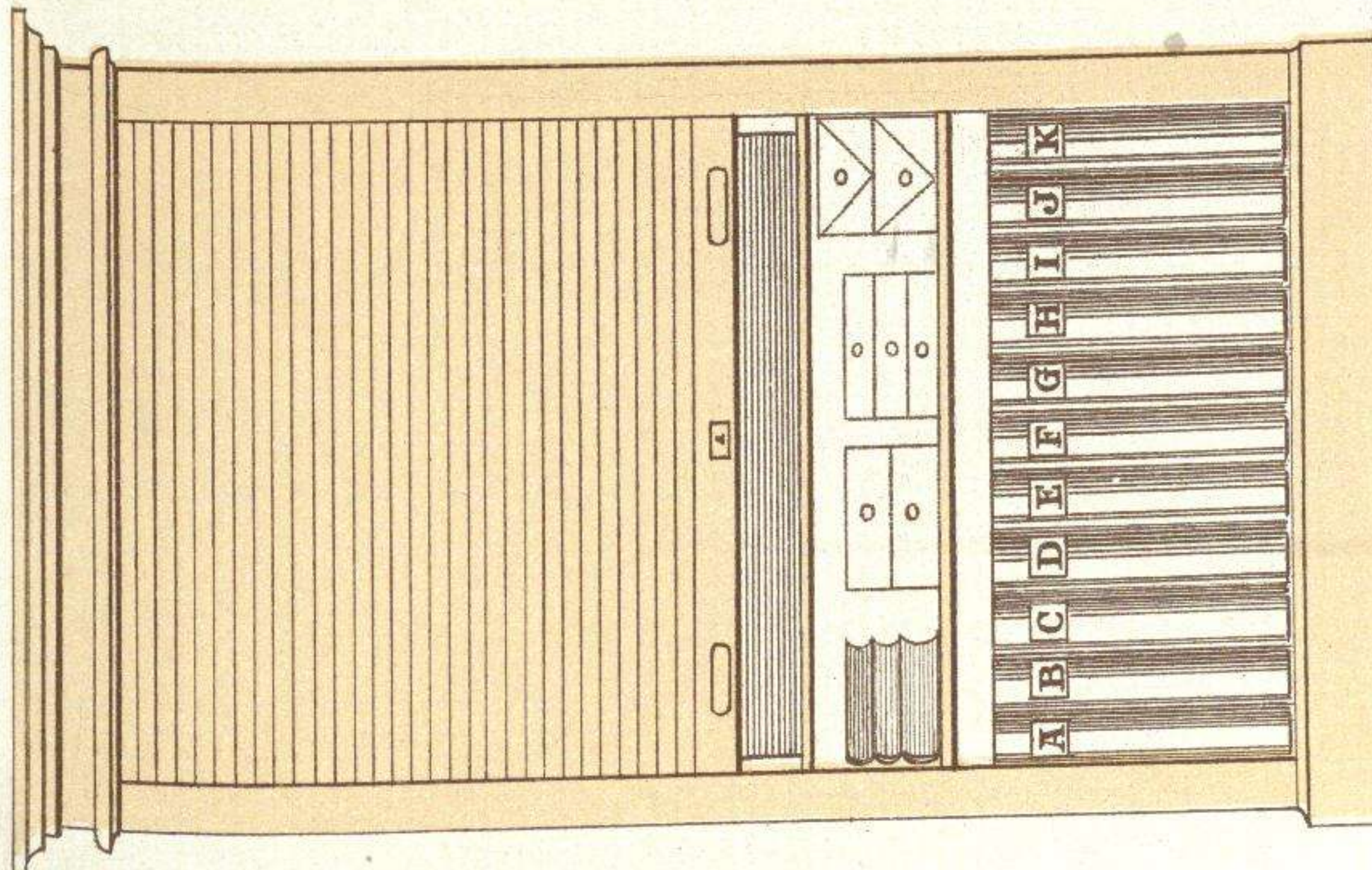
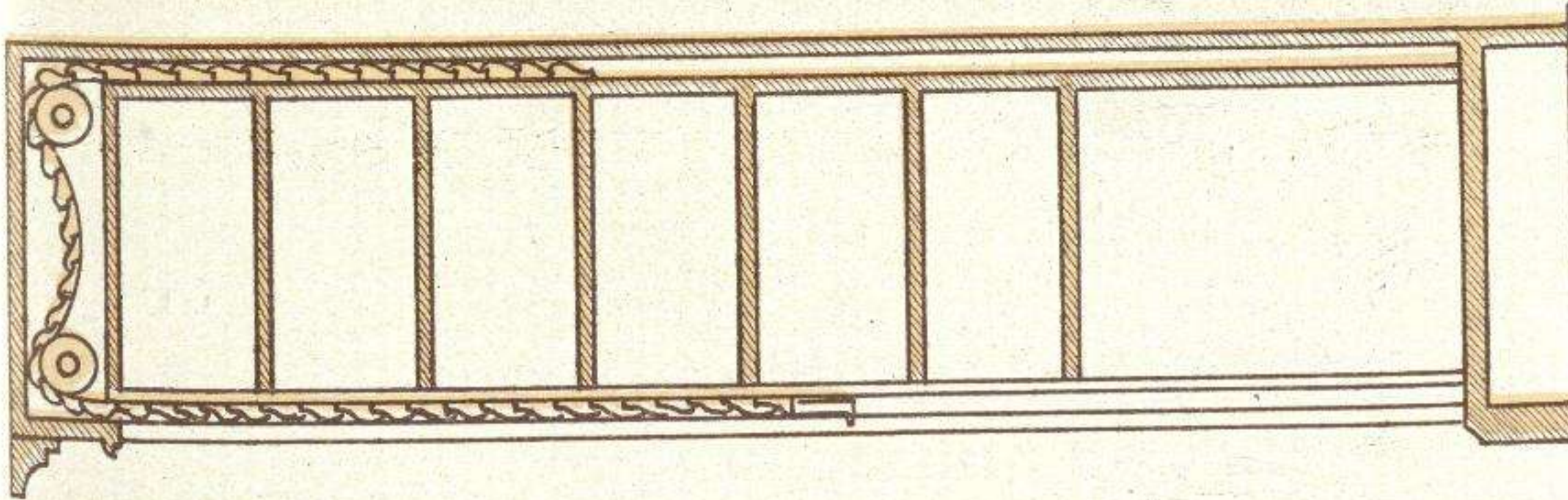
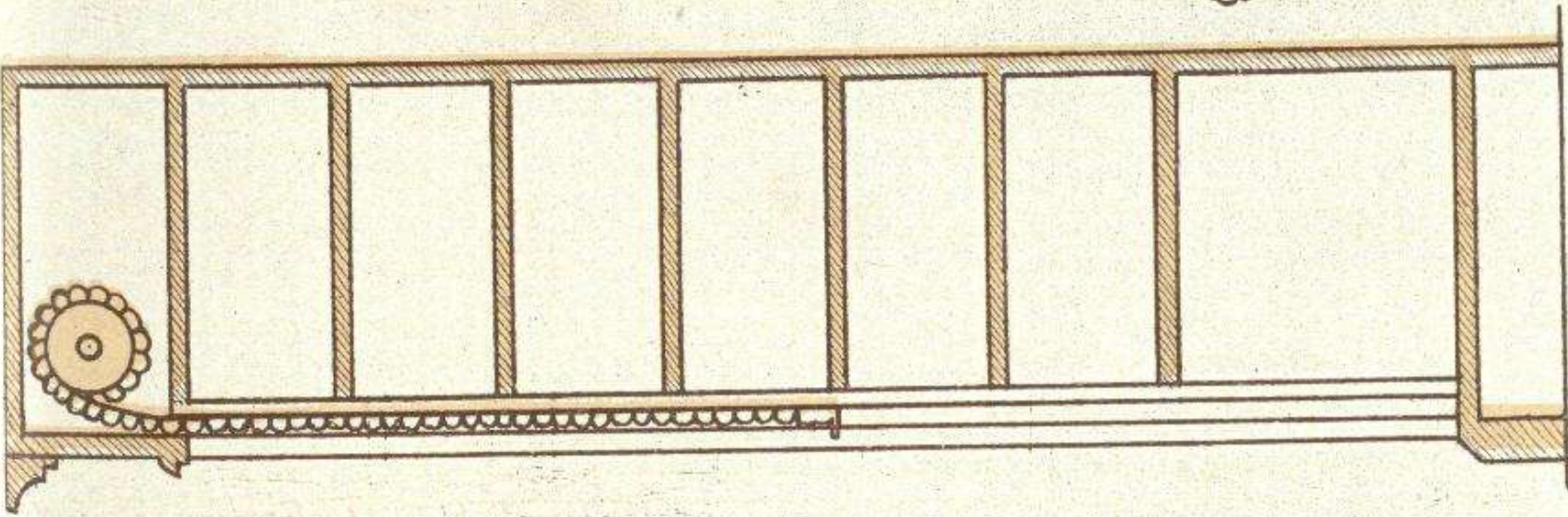
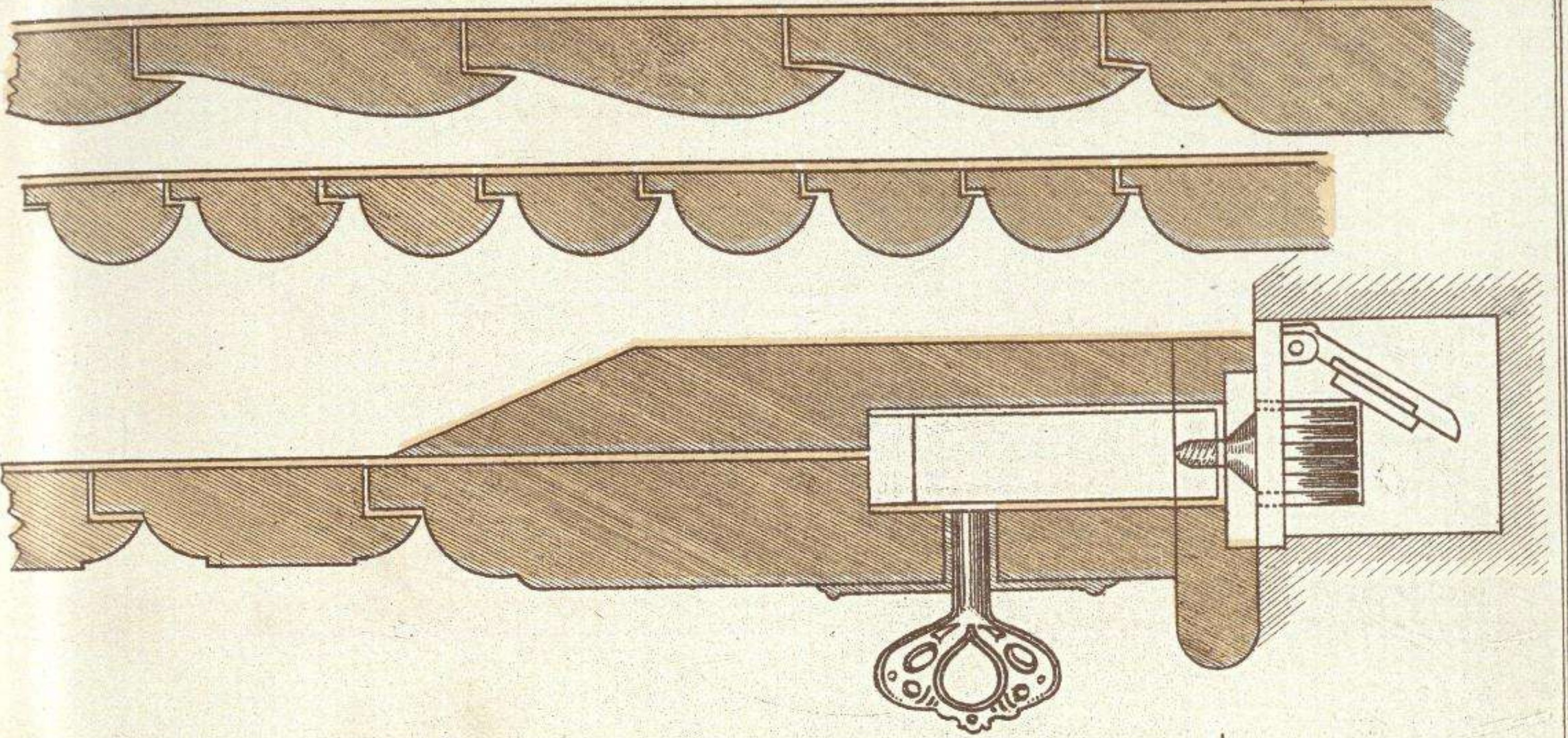


| MODELO | ALTURA     | ANCHURA    | PRECIO |
|--------|------------|------------|--------|
|        |            |            | P. C.  |
| N.º 1  | m.<br>1,75 | m.<br>1,75 | 36,72  |
| N.º 2  | 2,00       | 1,75       | 40,25  |
| N.º 3  | 2,50       | 1,75       | 49,16  |
| N.º 4  | 3,00       | 1,75       | 57,75  |

En nogal satén 20 % de aumento.  
 En dimensiones especiales 10 % de aumento.



N.º 11 N.º 12 N.º 13



CIERRES DE ARMARIOS

— DATOS QUE SE REQUIEREN AL HACER UN PEDIDO —

Anchura del hueco en A ó B según como convenga encajar la persiana.

Anchura en el interior, C. Espesor del muro en D y E.

Altura total del hueco. Si es curvo y la persiana tiene que llevar luz, la forma de la curva, para que los calados y fuertes dibujen el armazón de la ventana.

