

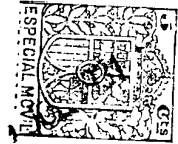
Memoria descriptiva que se acompaña á la Solicitud de Patente de Invención por VEINTE años á favor de M a s c h i n e n f a - b r i k A u g s b u r g - N ü r n b e r g A. G., residente en Nürnberg (Alemania), por "UN DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO PARA CORRERAS BIPARTIDAS DE ESCLUSAS", presentada en el Ministerio de Economía Nacional.

El objeto del invento lo constituye un dispositivo de accionamiento para puertas dorrederas bipartidas de esclusas, el cual permite en forma muy sencilla realizar el movimiento simultáneo y contrario de ambas mitades de puerta desde un punto de accionamiento.

5 El invento consiste en que el accionamiento de las dos partes de la puerta se realiza mediante una cremallera articulada guiada en un bucle y cada extremo de la cual se une con una de las mitades de la esclusa.

10 Asi se consigue que ambas partes de la cremallera articulada que agarran cada vez en una de las mitades de la puerta corredera actuen alternativamente unas veces como varilla de impulsión y otras como varilla de tracción, de manera que el accionamiento de ambas partes pueda efectuarse con auxilio de una misma y única rueda dentada.

15 En el dibujo adjunto se ilustra en vista lateral esquemática



un ejemplo de ejecución de un dispositivo de accionamiento construido según el invento.

Las dos partes a, b de la puerta de la esclusa se suspenden de los carriles de rodadura c cada uno mediante dos rodillos e, e' colocados por ejemplo en los estribos d, d'. Para su movimiento sirve la cremallera articulada f que se guía en el bastidor i á modo de bucle por medio de rodillos k dispuestos en los puntos de articulación. La rueda de accionamiento g de los mismos se dispone entre su parte superior é inferior sobre la cámara del lado derecho h de la puerta de la esclusa. El estribo superior agarra en el extremo de la suspensión d de la mitad izquierda a de la puerta mediante varillas rígidas l, l' unidas entre si articuladamente, mientras que el extremo inferior de la cremallera articulada se une mediante una varilla corta l'' con la segunda mitad b de la puerta. El accionamiento de la rueda dentada g puede realizarse con los medios que se quiera.

El funcionamiento se comprende con fijarse en las flechas dibujadas.

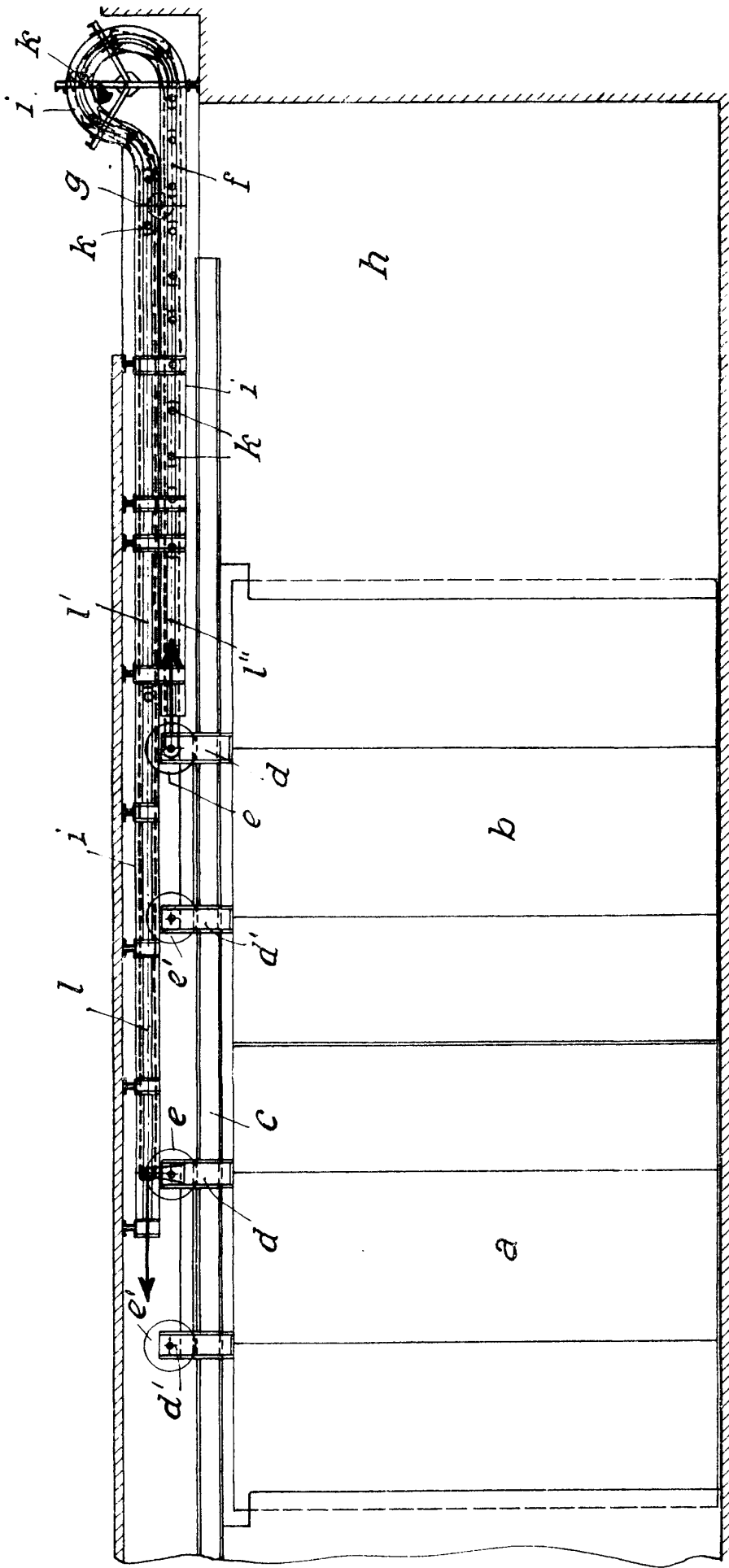
:--:--:--:--:--:--:--:--: N O T A :--:--:--:--:--:--:--:--:

Se reivindica como nuevo y de propia invención:

Un dispositivo de accionamiento para puertas correderas bipartidas de esclusas, caracterizado porque el accionamiento de las dos partes (a, b) de la puerta se efectua mediante una cremallera articulada (f) que se guía en un bastidor (i) de forma de bucle y cada extremo de la cual se une con una mitad de la puerta de la esclusa.

Esta patente recae sobre "Un dispositivo de accionamiento para correderas bipartidas de esclusas", como queda descrito en la presente memoria, caracterizado en la anterior Nota y representado en los adjuntos dibujos.

Madrid 9 de Julio de 1931.



*Spezial variable  
Maschinenfabrik Augsburg-Münchberg A. G.*

*Grünhagen*