

ria para el paso de las arandelas sobre los motores o poleas.

Queda bien entendido que las referidas arandelas podran estar provistas de medios de refuerzo (nervaduras, radiales, cencentricas etc.) o de placas, que podrian considerarse como necesarios en cada caso particular, pudiendo estos medios pertenecer a las arandelas o estar unidos o añadidos a ellas.

Se comprendera que durante el funcionamiento de un elevador provisto de arandelas, objeto de la presente invencion, el colector trasero de las arandelas del extremo conductor sea rellenado por inmersión directa (colector derecho), mientras que el colector delantero arrastre el aire aprisionado entre su borde y su fondo (colector invertido).

En el momento del paso del extremo conducido, al extremo conductor, la posición de los colectores se invierte. rellenandose el colector delantero por inmersión normal, (colector recto o llano), permitiendo al aire aprisionado escaparse, mientras que el colector trasero mantiene el líquido que contiene, por succión o bajo la influencia de la presión atmosférica (colector invertido).

Cuando el extremo conductor sale del agua, el colector inferior lleno de líquido de una arandela, mantiene por tensión superficial entre el y el colector superior igualmente lleno de líquido de la arandela siguiente, la masa líquida de la misma superficie que se encuentra entre los bordes de las arandelas. Las secciones de volumen líquido de esta manera constituidas, se vacian en el momento del paso del sistema sobre la polea superior, de la manera ya conocida.

El espacio libre entre los bordes de dos arandelas sucesivas esta evidentemente limitado por el valor de la tensión superficial que el no puede sobrepasar, pudiendo por otra parte los cole

tores de una misma arandela tener la misma altura o no.

La construcción de las arandelas, objeto de la presente adición permite reducir sensiblemente la materia primera del sistema de arandelas, llanas del volumen total de los colectores.

A título de ejemplo de realización de arandelas según la presente adición y de su montaje sobre el órgano de arrastre, se representa en el dibujo adjunto.

Figura 1ª es el corte de una arandela por el eje de los colectores.

Figura 2ª en elevación una parte del extremo conductor de un elevador provisto de estas arandelas.

Figura 3ª una variante de arandela en llano.

Figura 4ª en elevación una parte de un elevador en la cual las arandelas estas provistas de sus propios medios de arrastre.

Como puede advertirse en el dibujo (figuras 1ª y 2ª) cada arandela esta constituida por dos colectores 1, 2, de fondo comun 3, horadado o perforado centralmente por un agujero 4, y que presenten en 5, 6, los alojamientos para las juntas elasticas 7 de espaciamento de las arandelas.

Cuando las referidas arandelas estan enfiladas sobre un cable 8, de la manera conocida y se encuentran sobre el extremo conductor 9, del dicho cable, el liquido en el colector 1, esta mantenido de la manera ordinaria por simple relleno y el del colector 2, por succion y bajo la accion de la presion admosferica, y en 10, por tension superficial.

En la figura 3ª, el cable 8, esta substituido por una cinta 11. y las juntas elasticas de espaciamento 12, son rectangulares y en la figura 4ª el cable 8, ha sido suprimido y cada arandela lleva dos ganchos centrales, inferior 13, y superior 14, para su

union directa o indirecta con las arandelas adyacentes.

N O T A.

Certificado de adición a la patente de invención num 107.320 del 16 de junio de 1928, para "perfeccionamientos introducidos en los elevadores de líquidos", que se caracteriza en que las arandelas afectan la forma de un doble colector de fondo unico que puede: estar horadado p perforado centralmente para enfilear las arandelas sobre el organo de arrastre (cable, cinta u otra) con interposicion de arandelas elasticas o sin ellas, constituyendo dichas arandelas juntas y asegurado el espaciamento y la flexibilidad necesarias; o estar provistas de medios de union con las arandelas adyacentes; o tambien abarcar todo el sistema dejando al elevador la flexibilidad necesaria para el paso de las arandelas sobre sus poleas.

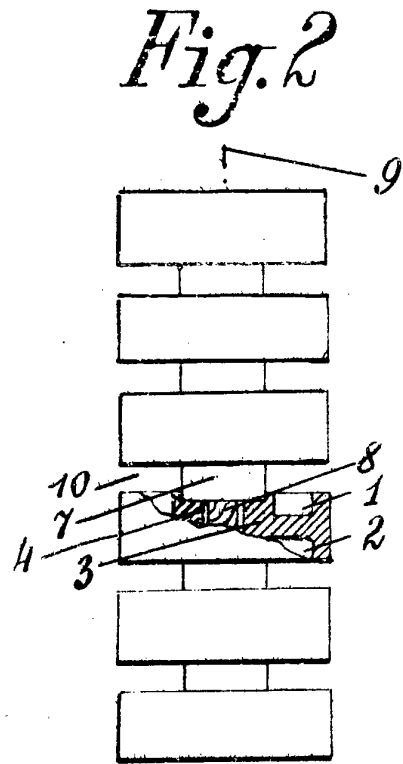
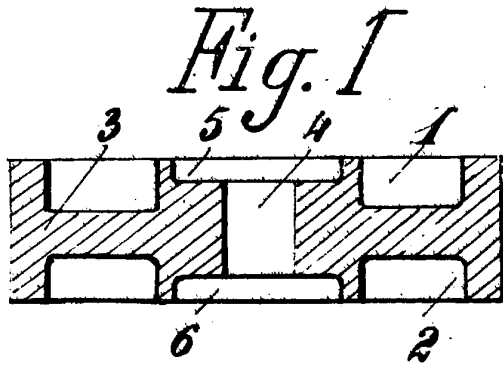
Se reivindica por ultimo, como objeto sobre el que ha de recaer el CERTIFICADO DE ADICION que se solicita a la patente numero 107.320. por:

MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA MISMA.

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a maquina por una sola cara y planos que la acompañan.

Madrid 19 de Enero de 1929

Miguel Ángel
Miguel Ángel



ESCALA VARIABLE
 Madrid 19 Enero de 1909

Alfonso Sánchez

Miguel Angulo

Fig. 3

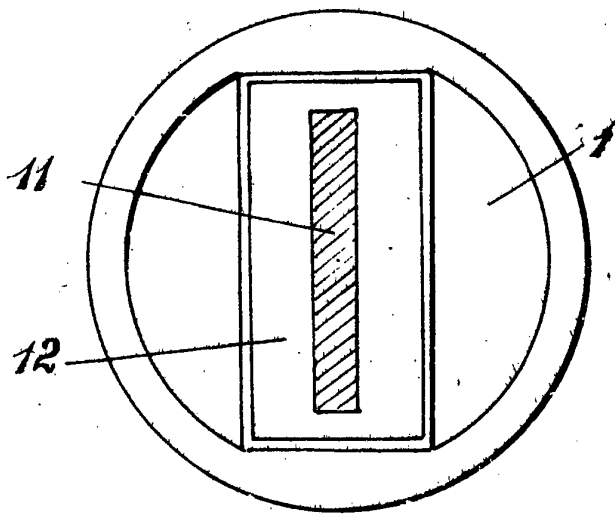


Fig. 4

