

PL/H.



Rep. 15949

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

para una patente de invención por veinte años, por = Dispositivo de contención para contadores de agua = a favor de la razón social Siemens & Halske Aktiengesellschaft, residente en Berlin - Siemensstadt (Alemania).-

=====
=:==:~

Se sabe que para regular la velocidad de rotación de una rueda de aletas en los contadores de agua se disponen encima o debajo de dicha rueda unas aletas de contención fijas y móviles regulables una respecto de la otra.

Para aumentar la sensibilidad de tales contadores de agua ha dado muy buenos resultados, según el presente



invento, la disposición de cierto número de brazos de contención fijos saliendo de una parte central de forma de cubo de rueda y cuyo espesor de pared es igual al ancho de los espacios entre los brazos en sus puntos de salida. Distribuyendo los brazos uniformemente sobre toda la periferia de la caja conviene construir el cubo de tal manera que su diámetro importe un tercio del diámetro interior de la caja de la rueda de aletas o del recipiente de fondo respectivamente.

El dibujo adjunto representa una aplicación del invento a un contador de agua de velocidad. La fig. 1 demuestra un corte vertical de la cámara de medición de la caja del contador y la fig. 2 una vista superior del dispositivo de contención con el corte horizontal de la pared del vaso de fondo.

Constituye a la caja de la rueda de aletas de un contador de agua que registra tanto en sentido de avance como de retroceso y en cuyo vaso de fondo ha sido alojado el dispositivo de contención de tal suerte que los brazos de contención b, la parte de forma de cubo c y la caja a están confeccionados de una sola pieza. Desde luego el cuerpo de contención b c podrá montarse también en el vaso de fondo o también encima de la rueda de aletas independientemente de la caja a de modo que se pueda sacarlo. Así existe la posibilidad de emplear el contador de agua, según los fines a que se destine, con cuerpo de contención o sin él o de montar o cambiar en todo momento cuerpos de contención con el número deseado de brazos.

Al emplear en la caja de la rueda de aletas un



MAYO 1927

cuerpo de contención b c se fijará dicho cuerpo en la caja a por atornillados o combinación de resortes o ranuras de tal modo que no pueda girar bajo la acción del agua.

N O T A -
=====

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1^a. Dispositivo de contención para contadores de agua, caracterizado por un cuerpo de contención (b, c) dispuesto con preferencia en el vaso de fondo que posee gran número de brazos de contención fijos (b) que salen de una parte de forma de cubo; el espesor de dichos brazos concuerda con el ancho de los espacios entre los brazos (b) en la parte de su salida (c).

2^a. cuerpo de contención, según reivindicación 1, caracterizado porque importa el diámetro de la parte de forma de cubo un tercio del diámetro del vaso de fondo, quedando repartidos los brazos (b) del cuerpo de contención (b, c) uniformemente sobre toda la periferia de la caja de la rueda de aletas o del recipiente de fondo respectivamente.

3^a. cuerpo de contención, según reivindicación 1, caracterizado porque la parte de forma de cubo (c), los brazos (b) del cuerpo de contención y el vaso de fondo están confeccionados de una sola pieza.



- 4 -

4^a. Dispositivo de contención para contadores de agua. - Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cuatro páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, 3 de mayo de 1927.

Leopoldo López y López.-

P.P./

Lopez

15949

5
MAYO 1927
ESPECIAL MOVIL

Fig. 1

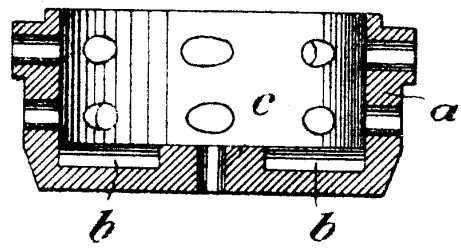
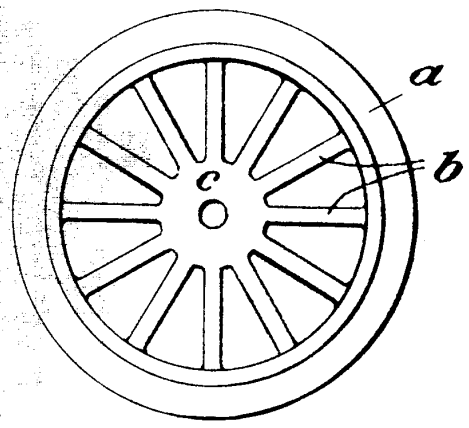


Fig. 2



ESCALA VARIABLE
LEOCADIO LOPEZ
P. P.
Lopez