



JE.

F 28478

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

ETABLISSEMENTS LARRIEU "LA GIRONDINE" Société a Respon-  
sabilit  Limit e - de nacionalidad francesa - domiciliada  
en LE BOUSCAT (Gironde, Francia), 17 Rue Mondon,

por:

"Cadena sin fin para máquinas de lavar botellas y otras".

Descripción

El presente modelo de utilidad se refiere a una ca-  
dena sin fin para máquinas de lavar botellas y para otras  
máquinas y aparatos alimentados de un modo análogo. Esta  
cadena sin fin se compone de elementos idénticos de una  
5 sóla pieza, intercambiables, y cada uno de ellos provisto  
de un casquillo de soporte para una botella.

La cadena sin fin se caracteriza porque cada uno



de sus elementos intercambiables se compone de un gorrón y un anillo enterizos, y por lo menos de un casquillo por tabotellas, con una espiga para asegurar el juego lateral del anillo cuando la cadena está montada; la construcción  
5 no comprende ningún eje añadido o postizo.

Otros pormenores constructivos se desprenderán de la descripción del plano adjunto, que representa a título de ejemplo puramente ilustrativo dos modos convenientes de realización de esta cadena sin fin. En el plano  
10 representan:

La figura 1 en perspectiva, uno de los elementos componentes provisto de dos casquillos.

La figura 2, el mismo elemento, en planta;

La figura 3, en planta, un elemento con tres casquillos.  
15

Las figuras 4 y 5, en planta, una variante de la disposición de los casquillos, según que el elemento comprenda tres o sólo dos, respectivamente.

La figura 6 en elevación, un cesto doble destinado a fijarse sobre un elemento de dos casquillos para servir de protección a ciertos géneros de botellas.  
20

La figura 7, un esquema en planta de la cadena sin fin montada sobre una rueda dentada.

Como se vé en estas figuras, la cadena se compone de elementos idénticos, cada uno de los cuales constituye un eslabón (fig. 1.) Cada elemento se compone de tres partes esenciales: un gorrón -1- y un anillo -2-, que forman un sólo bloque, y montados sobre el anillo, uno o varios casquillos -3-7- (figuras 1 a 5); El gorrón se  
25 trabaja o mecaniza entre un aro -4- y una patilla o saliente -5-; éste sirve para asegurar un juego lateral al  
30



aro -4- cuando la cadena está montada. El anillo -2- se tornea por dentro a las dimensiones del gorrón -1-. Una ranura -6- sirve para dejar pasar el saliente -5-, cuando se monta el elemento. Cuando hay más de un casquillo, el  
5 segundo casquillo -3- está unido al casquillo -7- por medio de una rama -8-, y todo forma un sólo bloque.

El montaje y el desmontaje de esta cadena sin fin tienen la ventaja de poderse hacer sin herramienta alguna. No lleva ningún eje postizo como ocurre en todas las ca-  
10 denas existentes de este género.

Los casquillos se disponen, como muestras las figuras 2 a 5, de manera que su separación sea igual al paso de la cadena. Entre ellos forman un ángulo de 60°, y su separación permanece constante.

15 Cuando los elementos están montados, forman una cadena sin fin en la que todos los casquillos guardan la misma distancia estando en línea recta (figura 7). Por el contrario, al describir una curva (figura 7) en torno a la rueda dentada -9-, los casquillos interiores -7-  
20 conservan la misma separación, igual al paso, mientras que los casquillos -3- se apartan más. Por consiguiente, no hay riesgo de romper las botellas colocadas en los casquillos.

Un cesto doble (figura 6) se fija mediante una só-  
25 la clavija -10- en cada elemento, para servir de protección a ciertas clases de botellas.

N O T A

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

30 1) Cadena sin fin para máquina de lavar botellas

28478



y otras, caracterizada por que cada uno de sus elementos intercambiables comprende un gorrón y un anillo que forman una sólo pieza, y por lo menos un casquillo portabotellas, con un saliente para asegurar el juego lateral del anillo cuando la cadena está montada, sin que la construcción incluya ningún eje postizo.

2) Cadena sin fin para máquinas de lavar botellas y otras.

Esta memoria consta de cuatro páginas escritas por una sólo cara.

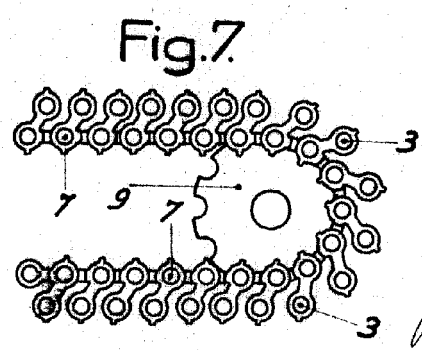
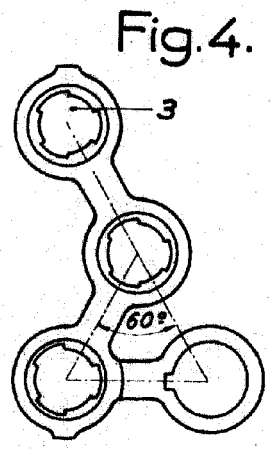
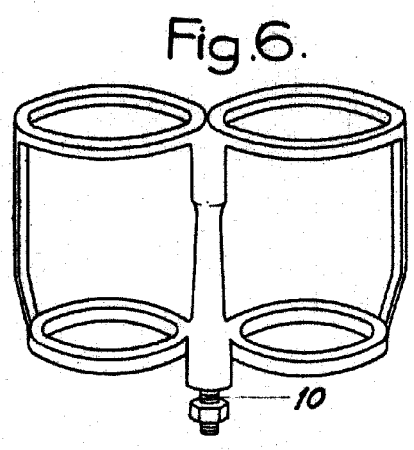
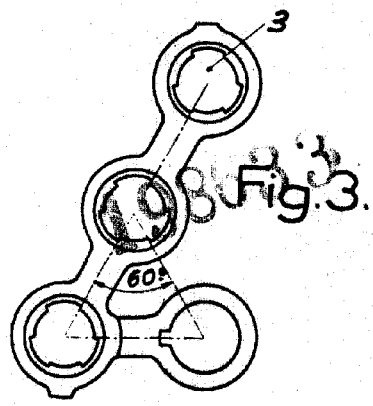
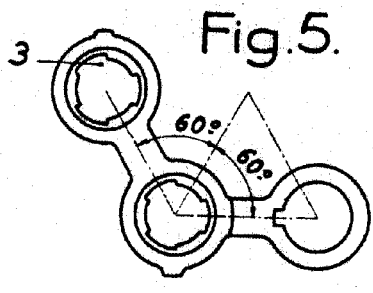
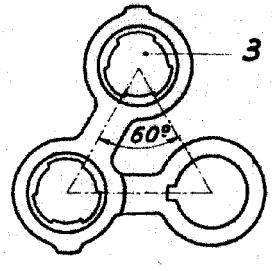
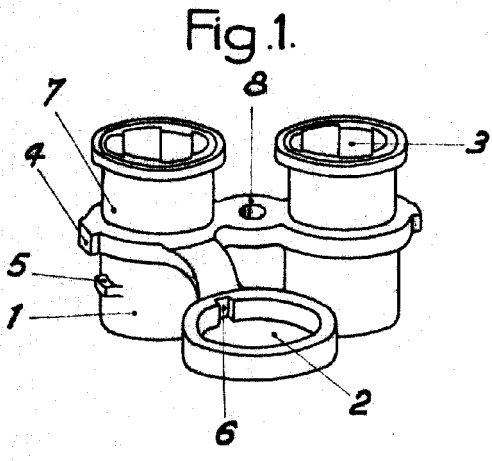
BARCELONA, 26 de Junio de 1951.

P. A.

A

28478  
Fig.2.

26 JUN. 1955



P. H. J. C. Z. M. P. K. O. L. I. B. A. R.  
P. H.