

26 JUL



316111

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

a favor de CROLLS, S.A., entidad española, domiciliada en Reus (Tarragona), Camino de Valls, s/n. "PERFECCIONAMIENTOS EN TAMBORES PARA MAQUINAS LAVADORAS DE ROPA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en tambores para máquinas lavadoras de ropa, mediante los cuales se simplifica considerablemente el proceso de fabricación de los mismos, lo cual permite una mejor racionalización del trabajo, y en consecuencia, una mayor producción y un abaratamiento del coste del artículo.

5. Para ello, los presentes perfeccionamientos consisten en formar en cada uno de los testeros del tambor, un asiento anular rebordeado, cuyo asiento, en uno de los
10. testero, aloja una corona circular en cuya abertura lleva

26 JUL



316111

unido un manguito saliente a modo de muñón para su apoyo en un alojamiento correspondiente formado en la pared interna de la lavadora, en tanto que en el testero opuesto, aloja un cubo asimismo saliente, el cual posee una abertura que interiormente forma un cajetín en el que se introduce un eje de impulsión que a la vez que hace de apoyo, comunica al tambor el movimiento de giro característico.

5.

Los testeros así descritos, están fijados al cuerpo del tambor por engrapado de sus bordes, y mediante unos pernos tubulares alojados en unos entrantes que atraviesan dicho cuerpo, cuyos pernos están rebordeados y remachados sobre los citados testeros.

10.

La abertura del tambor, por la cual se introduce en su interior la ropa a lavar, posee una puerta de dos hojas, las cuales cierran mediante un dispositivo de tipo gendarme, caracterizado esencialmente por comprender una lámina elástica acoplable por su extremo en un pasador fijo, la cual está articulada a una palanca de accionamiento y asociada a la misma mediante un muelle de recuperación.

15.

En cuanto a la forma de estar articuladas las puertas, la invención prevé unas bisagras laminares rebordeadas que se fijan en los bordes laterales de la abertura del tambor, y, en cada una de las dos hojas de las puertas, sendos rebordeados longitudinales extremos a lo largo de los cuales se hallan distribuidas una pluralidad de ranuras por las cuales se articulan las citadas bisagras.

25.

Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, un

316111 26 JUL



caso práctico de realización de la misma.

En dichos dibujos; las figuras 1 y 2 son sendas vistas lateral y en planta de un tambor de acuerdo con la invención; la figura 3 es una sección alzada de un testero; y las figuras 4 y 5 son sendas vistas en sección alzada y en planta superior del otro testero; la figura 6 ilustra el acoplamiento de los testeros al tambor; las figuras 7, 8 y 9 son despieces del cierre de las puertas, y las figuras 10, 11 y 12 son tres detalles de las articulaciones de las puertas.

El tambor -1-, al cual se aplican los presentes perfeccionamientos, es un cilindro hueco -2- de plancha metálica, provisto de orificios -3- por los cuales entra el agua y el jabón, y de la gran abertura -4-, por la cual se introduce la ropa, provista de puertas -5- que cierran herméticamente. Dicho cilindro -2- está cerrado en sus extremos por los dos testeros -6- y -7-, los cuales forman en sus bordes el engrapado -8- y están fijado al cilindro -1- mediante los pernos tubulares -9-, alojados en los entrantes -10- formando entrantes agitadores que surcan dicho cilindro, y rebordeados y remachados en -11- sobre los citados testeros.

Los testeros -6- y -7-, también de chapa metálica forman el asiento anular rebordeado -12- cuyo asiento en el primer testero aloja la corona circular -13-, en cuya abertura central -14- forma el manguito saliente -15-, constitutivo de un muñón que se apoya en un alojamiento correspondiente formado en el interior de la lavadora. En el testero

316111

26 JUL



-7-, en cambio, está formado el cubo saliente -16-, el cual posee la abertura -17- que interiormente forma el cajetín -18- en el que se introduce un eje de impulsión conectado al motor de la lavadora que, a la vez que hace de segundo punto de apoyo del tambor, comunica al mismo el movimiento de giro característico.

Las dos hojas -19- y -20-, constitutivas de la puerta -5- que cierra la abertura -4- de entrada de ropa en el tambor -1-, formen en su arista -21- de articulación el nervio rebordeado -22-, a lo largo del cual están distribuidas una pluralidad de ranuras -23-, en el ejemplo de las figuras tres, por las cuales se arrollan alrededor de dicho nervio rebordeado -22-, las bisagras -24-, asimismo rebordeadas, formadas en los extremos de sendas piezas de articulación -25-, remachadas en los bordes laterales de dicha abertura -4-.

En cuanto al cierre de dicha puerta es de tipo genearme -26-, absolutamente hermético, y está formado por una pieza -27- con pasador -28-, fijada a una de las hojas de la puerta, y por otra pieza -29- fijada a la otra hoja, la cual lleva articulada la palanca de accionamiento -30-, que a la vez lleva también articulada la lámina acodada y elástica -31-, de extremo -32- acoplable al pasador -28- de la pieza -27-, estando dicha lámina asociada a la palanca de accionamiento -30- mediante el dispositivo de muelle -33-, de recuperación y posicionamiento, el cual permite el accionamiento del cierre con una sola mano, a la vez que le confiere gran hermeticidad debido a su tensión.

316111



5. El cierre descrito, de acuerdo asimismo con la presente invención, es susceptible de ser sustituido, incluso con ventaja, por otro cierre, también de tipo de gendarme, en el cual se ha variado el enganche del extremo -32- a efectos de simplificación.

10. Como se ve, con los presentes perfeccionamientos se ha estandarizado considerablemente la fabricación de dichos tambores y, en consecuencia, la de las lavadoras de tambor, con la consiguiente ventaja económica que esto supone, viéndose asimismo favorecidas sus cualidades técnicas y funcionales.

15. Por lo demás, serán independientes del alcance de la presente invención los detalles y características constructivas de los elementos empleados en su puesta en práctica, forma y dimensiones de los mismos tanto absolutas como relativas, materiales de que están hechos, maquinaria y utillaje necesarios y, en general, cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no alteren el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

20. Se reivindica como objeto de la presente patente de invención.

1. Perfeccionamientos en tambores para máquinas lavadoras de ropa, consistentes esencialmente en el hecho

316111

26 JUL.



de formar en cada uno de los testers del tambor un asiento anular rebordeado, cuyo asiento, en uno de los testers, aloja una corona circular en cuya abertura lleva unido un manguito saliente a modo de muñón para apoyo en un alojamiento correspondiente formado en la pared interna de la lavadora, en tanto que en el testero opuesto, aloja un cubo asimismo saliente, el cual posee una abertura que interiormente forma un cajetín en el que se introduce un eje de impulsión conectado al motor de la lavadora que, a la vez que constituye un segundo punto de apoyo, comunica al tambor el movimiento de giro característico.

2. Perfeccionamientos en tambores para máquinas lavadoras de ropa, según la reivindicación 1, caracterizados porque los testers están fijados al cuerpo del tambor por engrapado de sus bordes y mediante unos pernos tubulares alojados en unos entrantes que atraviesan dicho cuerpo, cuyos pernos están rebordeados y remachados sobre los citados testers.

3. Perfeccionamientos en tambores para máquinas lavadoras de ropa, según las reivindicaciones 1 y 2, provistos de una abertura, por la cual se introduce en su interior la ropa a lavar, y de una puerta de dos hojas, las cuales cierran herméticamente mediante un dispositivo de tipo gendarme, caracterizados esencialmente por constituir la uña del gendarme por una lámina elástica acoplable por su extremo en un pasador fijo, la cual está articulada a una palanca de accionamiento y asociada a la misma mediante un muelle de recuperación que la mantiene separada

316111



del pasador en la posición abierta.

4. Perfeccionamientos en tambores para máquinas lavadoras de ropa, según las reivindicaciones 1, 2 y 3 caracterizados por el hecho de formar la articulación de dichas puertas mediante unas bisagras laminares rebordeadas que se fijan en los bordes laterales de la abertura y, en cada una de las dos hojas de la puerta, sendos rebordeos longitudinales extremos, a lo largo de los cuales se hallan distribuidas una pluralidad de ranuras por las que se articulan las citadas bisagras.
- 5.
- 10.

b. Perfeccionamientos en tambores para máquinas lavadoras de ropa.

La presente memoria consta de siete hojas foliadas escritas a máquina por una sola hoja.

Barcelona, 26 de Julio de 1965.

p.a. A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The stamp contains the text "CROLLS, S.A." in a bold, sans-serif font. The signature is a cursive-style name that appears to be "J. Croll".

316111

Das heftig
heftig n. 7

COLLIS, S. A.

316111

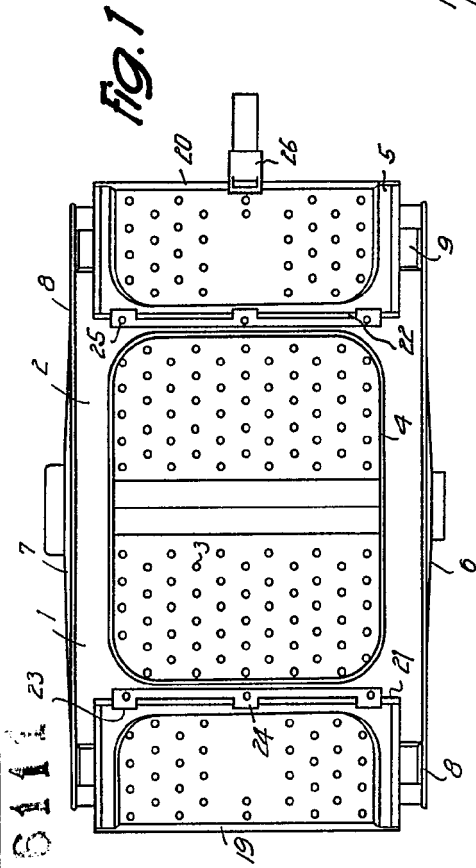


Fig. 1

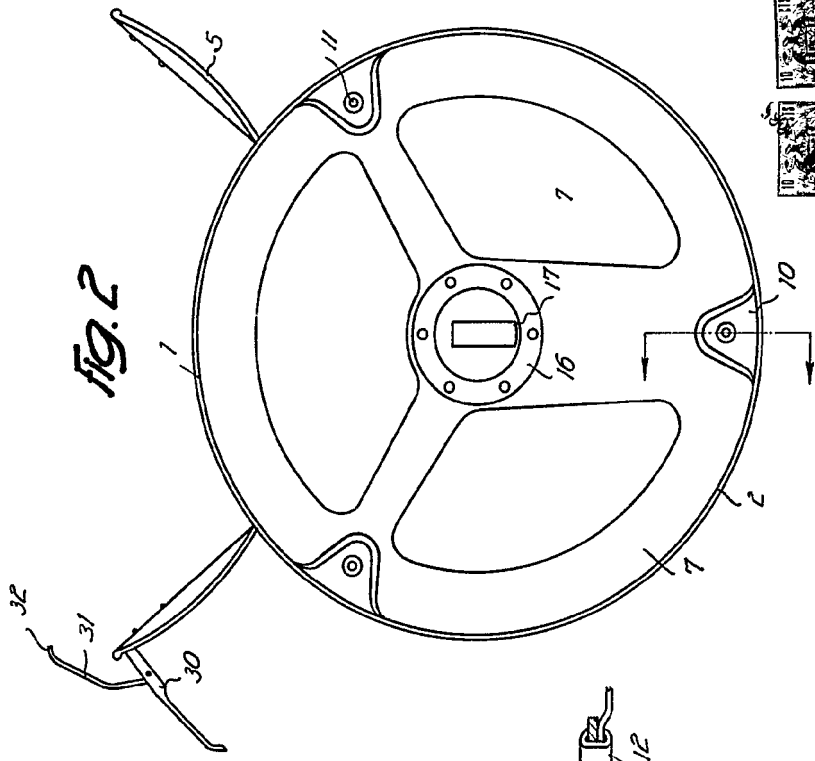


Fig. 2

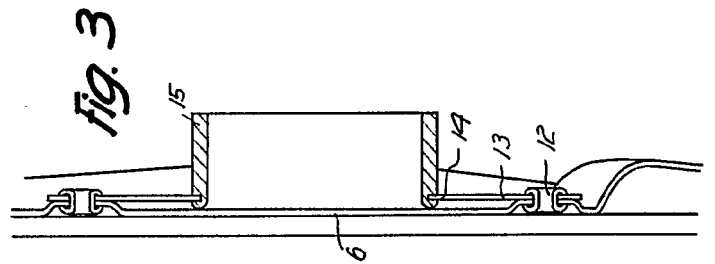


Fig. 3

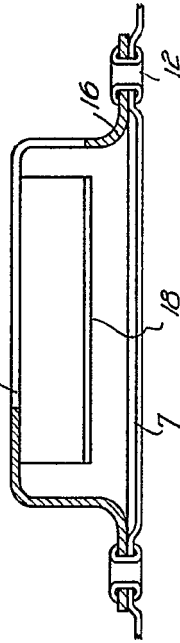


Fig. 4

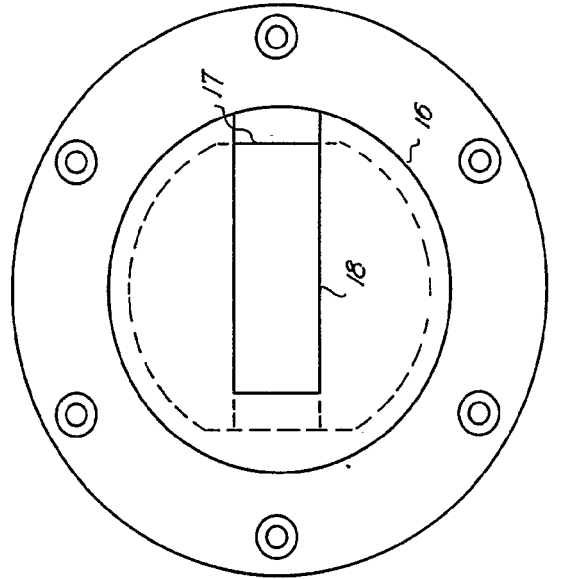


Fig. 5



Barcelona, 26 JUL 1965
Collis, S. A.
p.a.

CROLLS, S. A.

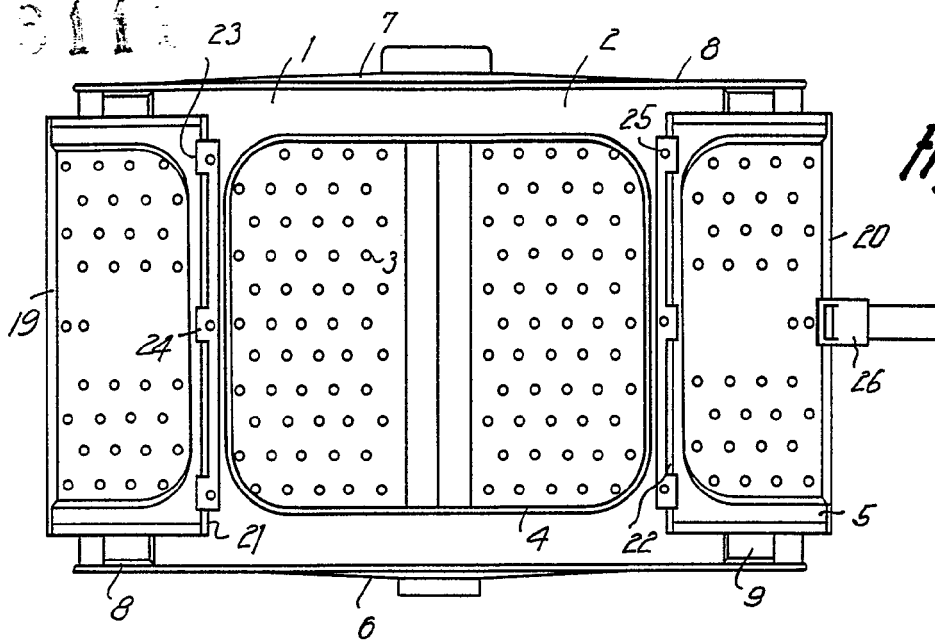


Fig. 1

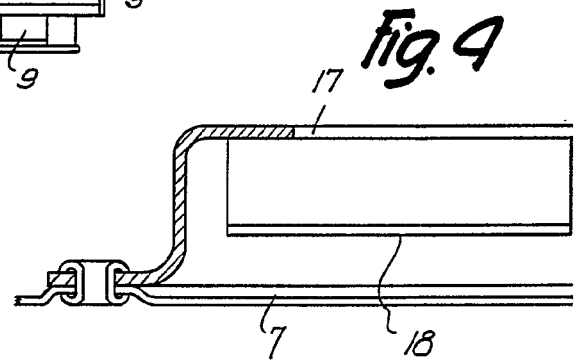


Fig. 4

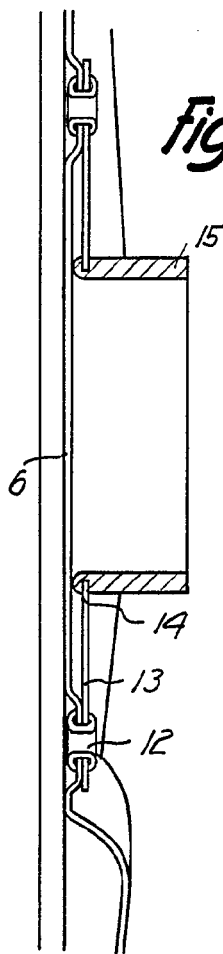
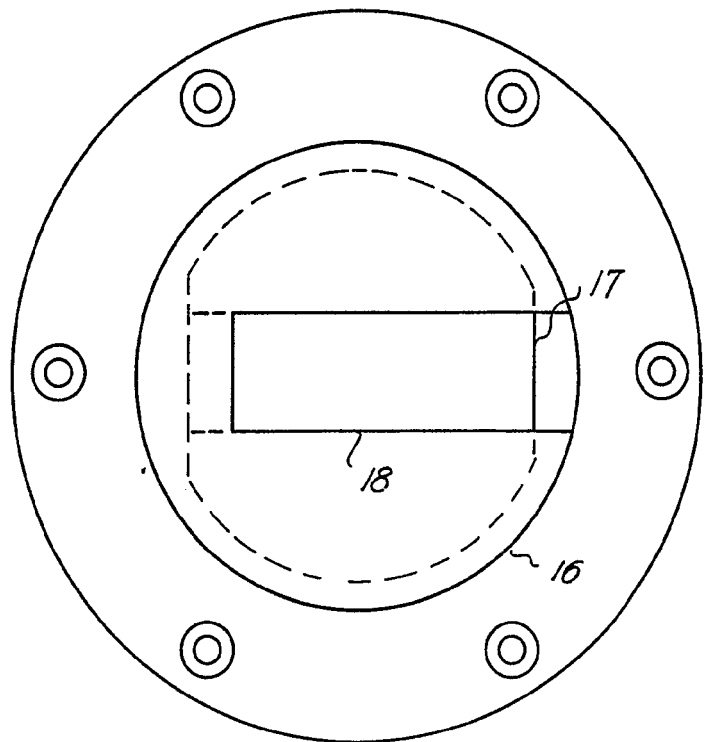


Fig. 3



200271

316111

Das hejas
heja n^o 1

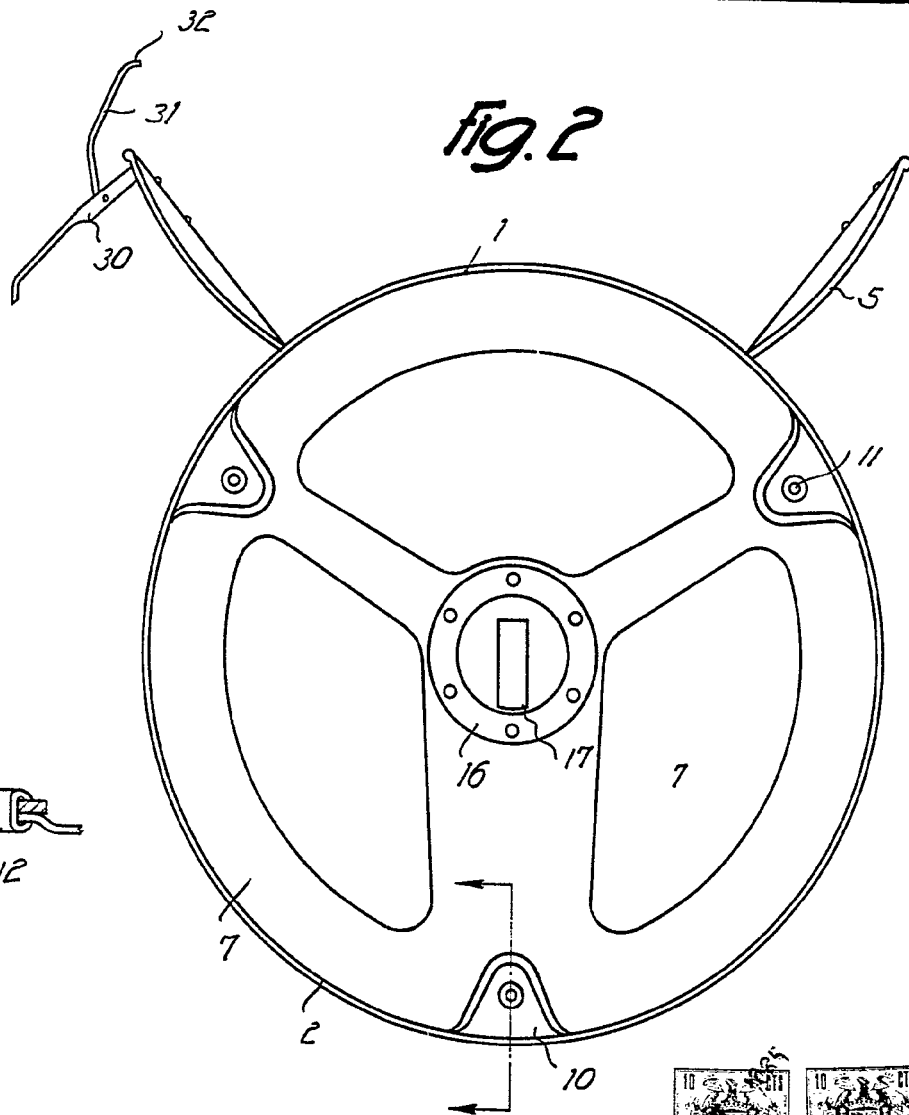


Fig. 4

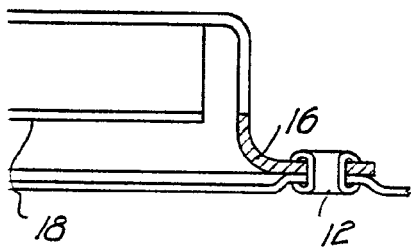
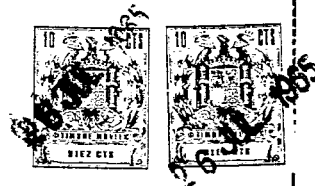
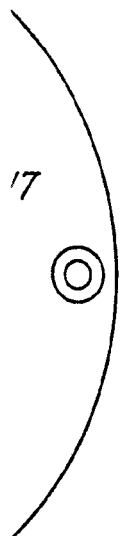


Fig. 5



Barcelona, 26 JUL 1965
Crotts, S. A.
p.a.

31611

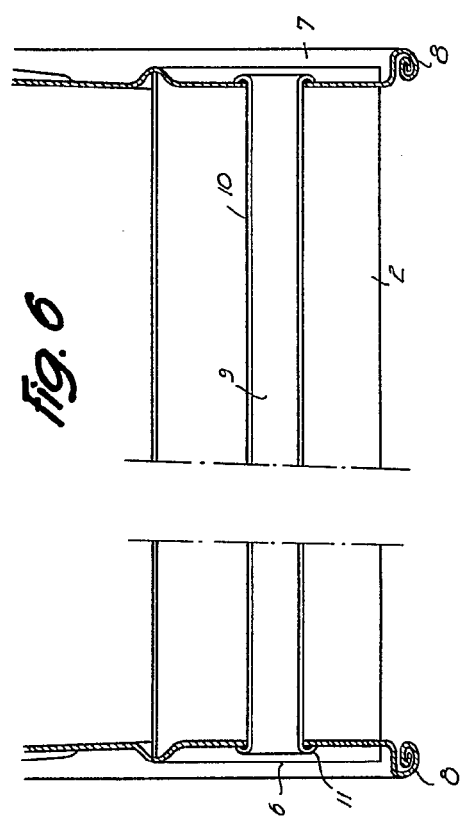


Fig. 6

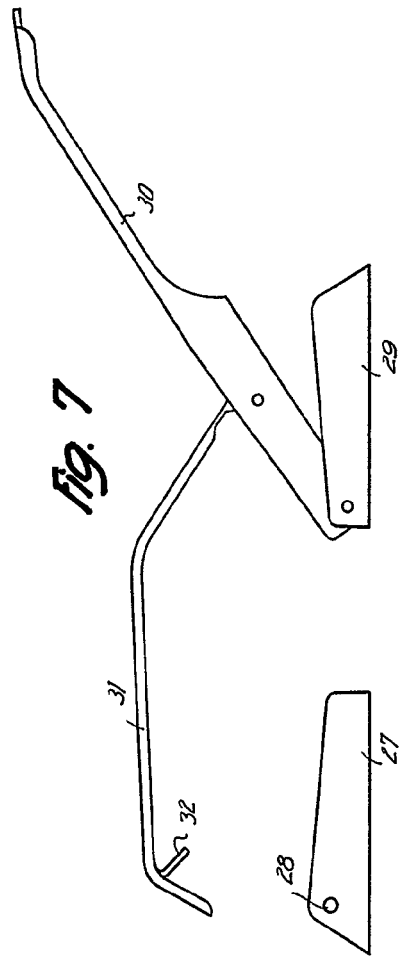


Fig. 7

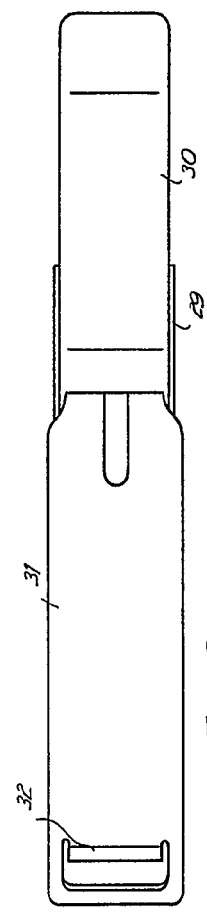


Fig. 8

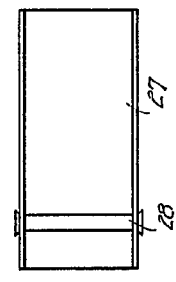


Fig. 9

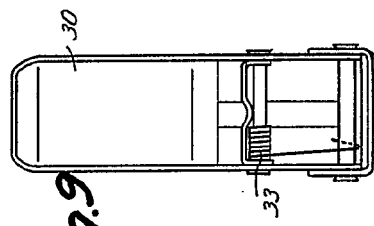


Fig. 10



Fig. 11

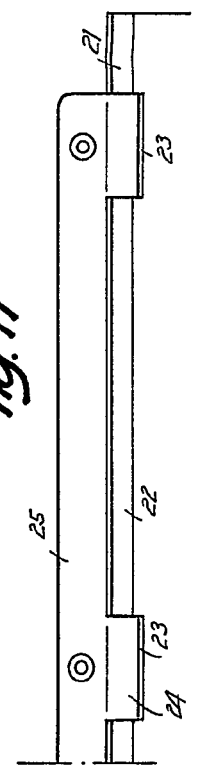
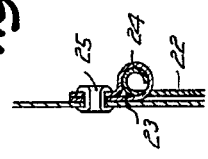


Fig. 12

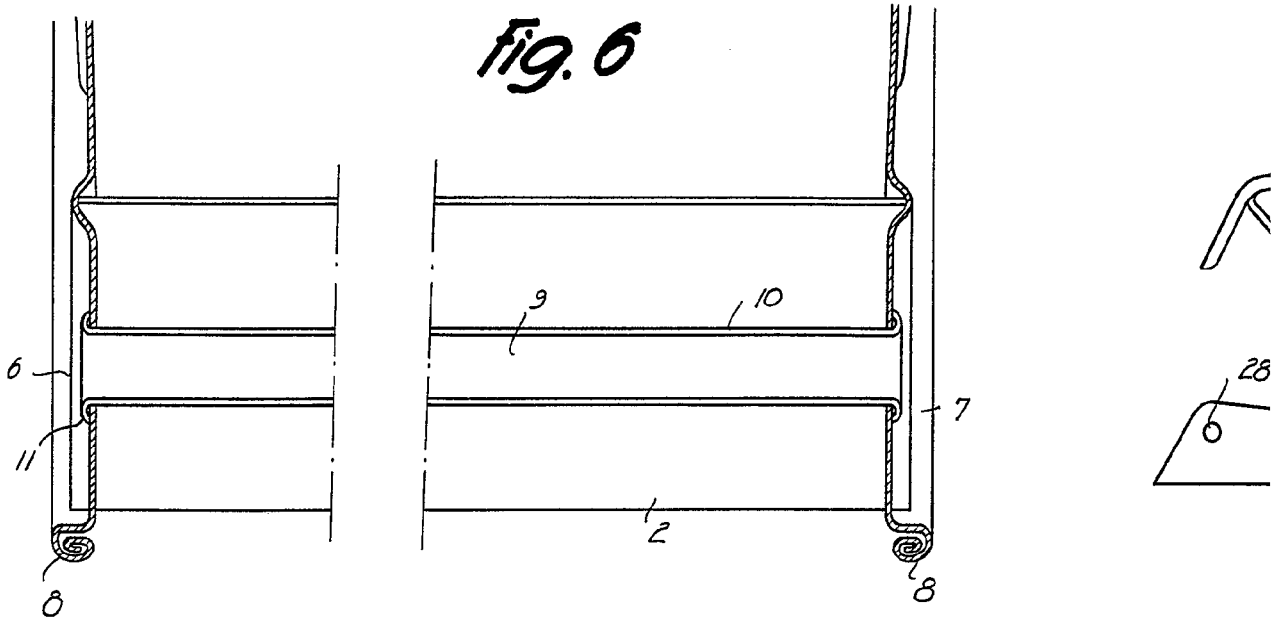


Barcelona, 26 JUL 1965
 Errolis, J.A.
 P.A.

CROLLS, S.A.

3151

Fig. 6



12685

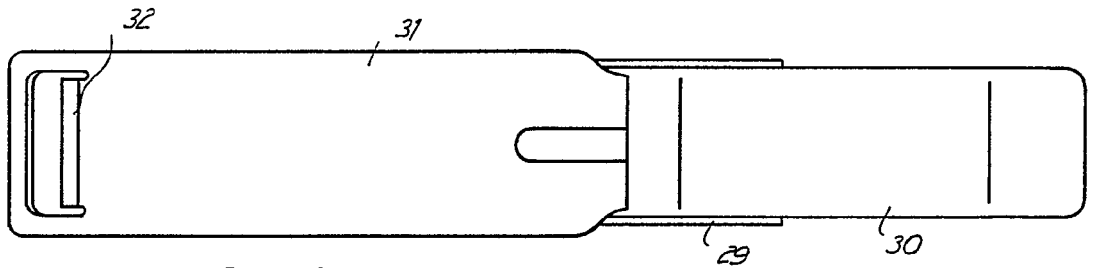


Fig. 8

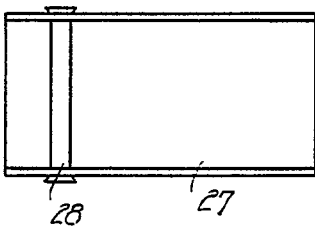


Fig. 10

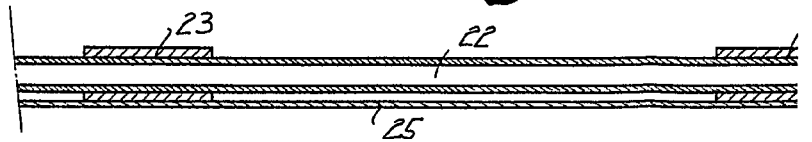
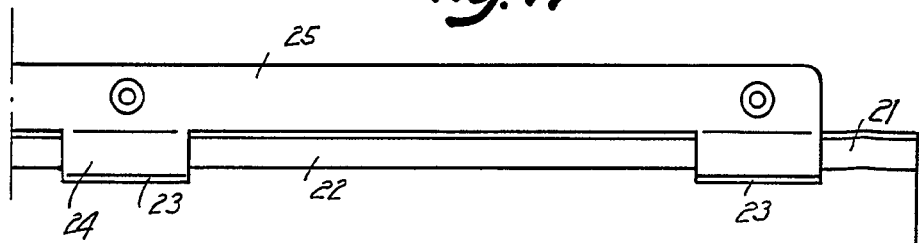


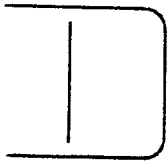
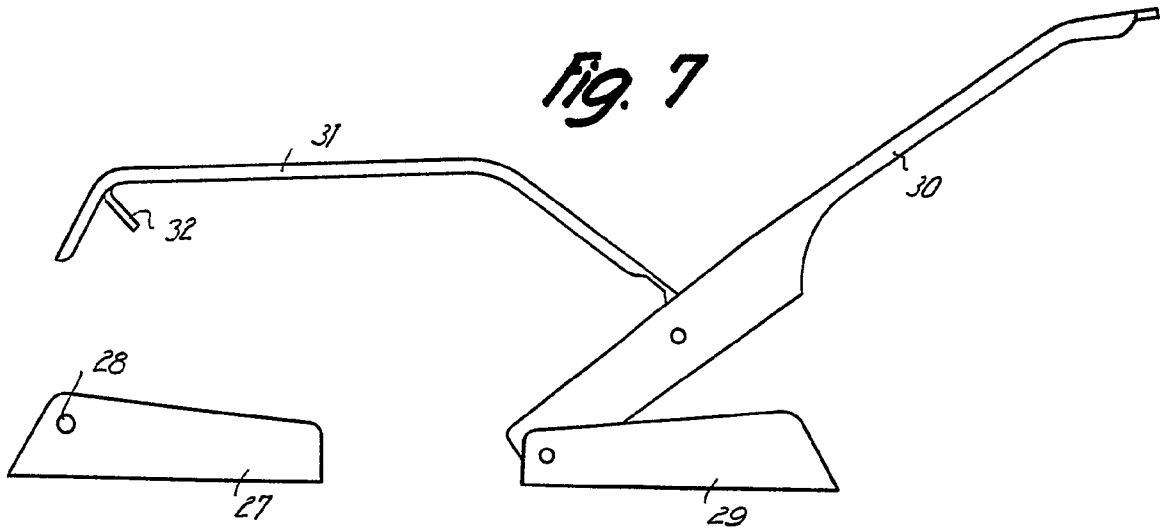
Fig. 11



31611

Das hojas
hoja n.º 2

Fig. 7



10

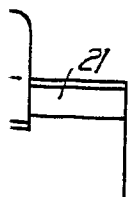
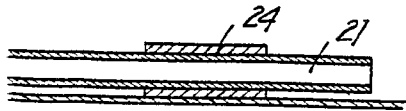


Fig. 9

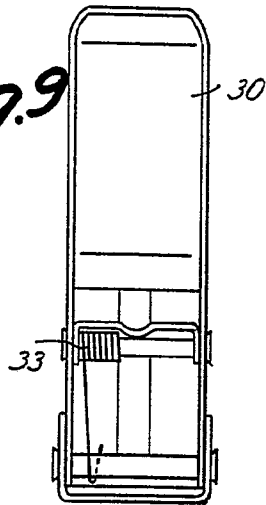
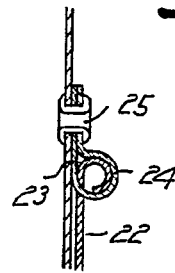


Fig. 12



Barcelona, 26 JUL 1965
Crolls, J.A.
p.a.

