

19 ES	11 NUMERO	16 Y
	21	
	22 FECHA DE PRESENTACION	
		17 NOV. 1983



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD 16 MAR. 1984**

30	31	32	33
FECHA DE DEPÓSITO	FECHA DE RECEPCIÓN	FECHA	PAIS
---	---	---	---

47	51
FECHA DE PUBLICACION	CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A417 J 34/30

64
TITULO DE LA INVENCIÓN
"Cafetera"

71
SOLICITANTE
INDUSTRIA AUXILIAR MANODOMESTICOS, S.A. (IAMSA)

72
FECHA DE DEPÓSITO
Ctra. Cornudella s/n, ALFORJA (Tarragona)

73
FECHA DE RECEPCIÓN
---

74
FECHA DE RECEPCIÓN

75
FECHA DE RECEPCIÓN
M. Curell Suñol

R-4594-15

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

solicitado en España a favor de INDUSTRIA AUXILIAR MANODOMESTICOS, S.A. (IAMSA), entidad española, domiciliada en Ctra. de Cornudella s/n, ALFORJA (Tarragona), por "Cafetera".

5.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una cafetera, concretamente una del tipo que consta de una vasija inferior para el agua y en la que aplica el embudo con el café molido, para ser expuesta a ebullición, y de un recipiente superior en el que se vierte automáticamente la infusión de café bajo la presión a que queda sometida en dicha vasija inferior. - - - - -

10.

El objeto de la invención es principalmente el de hacer más cómoda la manipulación del citado recipiente superior tras recibir la infusión, liberándolo cómoda y fácilmente de la vasija inferior, y el de mantener la temperatura elevada de dicha infusión en su recipiente, todo lo cual, comparativamente con las soluciones ya conocidas, significa unas positivas mejoras en el uso de las cafeteras de tipo

15.

20.

doméstico. - - - - -

5. La cafetera de referencia se caracteriza porque el recipiente atérmano receptor de la infusión de café se apoya libremente sobre la vasija inferior, teniendo esta vasija una tapa de la que se deriva lateralmente un conducto vertical que enlaza con un brazo giratorio y telescópico que alcanza la embocadura del recipiente superior para introducir la infusión, de modo que el recipiente superior efectúa apoyo sobre la tapa de la vasija inferior a través de un disco aislante y centrador, dotado de pivotes al efecto, y de una pantalla de aleta periférica para protección del propio recipiente al ser situada la cafetera sobre las llamas. - - - - -

10.

15. Asimismo se caracteriza la invención porque la relación entre el conducto lateral de la tapa de la vasija inferior y el brazo superior móvil, se realiza por medio de un tubo central que prolonga el conducto dentro del brazo para que éste deslice a lo largo del mismo tubo por unas juntas. - - - - -

20. Todavía se caracteriza la invención porque el recipiente superior atérmano consta de una envolvente que contiene una ampolla con relleno intermedio por una resina sintética esponjosa, introduciéndose el gollete de la ampolla entre una doble falda cilíndrica de la parte superior de la envolvente. - - - - -

25.

Otra característica de la invención es que el recipiente superior se compone de una envolvente, preferentemente en chapa metálica, unida en la parte inferior a una base dotada de aletas para asiento de la ampolla, y en la parte superior a una caperuzza que forma una embocadura y un vertedor, y de la que se deriva un asidero. - - - - -

5.

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

10.

Figura 1, es una vista en alzado del conjunto de la cafetera, mostrando en sección el enlace entre las partes fija y móvil del conducto para el ascenso de la infusión. -

15.

Figura 2, es una vista en sección diametral de la parte inferior fija de la cafetera. - - - - -

Figura 3, es una vista en sección diametral de la parte superior separable de la cafetera. - - - - -

Figura 4, es una vista en planta de la citada parte superior de la cafetera. - - - - -

20.

Figura 5, es una vista en planta del disco aislante para apoyo de la parte superior de la cafetera. - - - - -

Figura 6, es una sección de la figura 5, por una línea VI-VI. - - - - -

Figura 7, es una vista en planta de la pantalla protectora para la parte superior de la cafetera. - - - -

Figura 8, es una sección de la figura 7, por una línea VIII-VIII. - - - - -

5. La presente cafetera se compone de las piezas que se detallan a continuación. Una vasija metálica inferior 1 destinada al agua en el volumen preciso para obtener una infusión, recibe un embudo 2, que contiene la porción precisa de café molido para la citada infusión, cuya vasija posee un orificio lateral 3 para válvula de seguridad 4 y forma un cuello superior roscado 5. Sobre la vasija 1 se acopla por roscado una tapa 6 dotada de una falda periférica 7 y de la que se deriva lateralmente un conducto 8 que se prolonga verticalmente, intercalándose entre la tapa 6 y la vasija 1 una junta de hermeticidad 9. - - - -

10.

15.

Sobre la tapa 6 se sitúa separadamente una pantalla 10 destinada a proteger la parte superior de la cafetera contra las eventuales llamas, y que forma unas orejas 11 en oposición diametral, más una abertura 12 para paso del conducto 8. Encima de la pantalla 10 se halla un disco aislante 13 y de función centradora, que tiene unos pivotes 14 y una entalladura 15 para el citado conducto 8. Hasta aquí se hace referencia a la parte estable de la cafetera, sobre la cual se dispone la parte separable. - - - -

20.

25. La mencionada parte separable de la cafetera cons

ta de un recipiente apoyado sobre el disco aislante 13, que se compone de una base 16, de una envolvente 17 y de una caperuza 18, formando un conjunto atérmico solidario, y que contiene una ampolla 19 con relleno intermedio por una masa esponjosa de poliuretano 20. - - - - -

La base 16 posee unas aletas 21 para asiento de la ampolla 19, y la envolvente 17 se retiene en dicha base 16 así como en la caperuza 18 por inserción de unos bordones periféricos entrantes 22 en ambos extremos. La caperuza 18 forma una embocadura central roscada 23, un vértedor superior 24 y un asidero lateral 25, así como unas faldas cilíndricas 26 entre las que penetra el gollete 27 de la ampolla 19. - - - - -

En la citada embocadura 23 del recipiente, se acopla un tapón roscado 28 al quedar separada la parte superior de la cafetera, con intercalación de una junta elástica 29. - - - - -

El conducto vertical 8 enlaza con un brazo móvil 30, representado en la figura 1, que conduce la infusión hasta la embocadura 23 del recipiente, habiendo una disposición telescópica que permite elevar y bajar el propio brazo 30 sin quedar separado del conducto 8, que consiste en un tubo 31 que prolonga el conducto en cuestión y se aplica en unas juntas 32 que permiten deslizar dicho brazo a lo largo del mismo tubo hasta un tope superior 33. - - - - -

La obtención de una infusión de café se lleva a cabo en la forma conocida, previa introducción de agua y café molido, sometiendo la cafetera a la acción de unas llamas o foco calorífico, hasta que la presión generada dentro de la vasija 1 empuja el líquido hacia el conducto 8 y brazo 30 para verterse en la ampolla 19. Tras esta operación, el brazo 30 es retirado por elevación y giro, permitiendo extraer el conjunto superior para poder servir la infusión previa colocación del tapón 28 hasta efectuar el vertido. - - - - -

5.  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
10.

La cafetera incluye el filtro ordinario sobre la vasija 1, no representado en las figuras. La pantalla 10 como se ha dicho, protege el recipiente superior contra las llamas, máxime teniendo en cuenta que el mismo puede obtenerse en resinas sintéticas, lo que facilita un acabado con ornamentaciones. La ampolla 19 es obtenida en vidrio con un recubrimiento especular exterior que aumenta el efecto atérmano. - - - - -

15.  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
20.

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma. - - - - -

25.

A los efectos consiguientes, se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -

REIVINDICACIONES

5. 1.- Cafetera, del tipo compuesto de una vasija inferior para el agua y en la que se aplica un embudo con el café molido, para ser expuesta a ebullición, y de un recipiente superior en el que se vierte automáticamente la infusión de café resultante, bajo la presión a que queda sometida dentro de dicha vasija, caracterizada porque el recipiente atérmano receptor de la infusión de café se apoya libremente sobre la vasija inferior, teniendo esta vasija una tapa de la que se deriva lateralmente un conducto vertical que enlaza con un brazo giratorio y telescópico que alcanza la embocadura del recipiente superior para introducir la infusión, de modo que el recipiente superior efectúa apoyo sobre la vasija inferior a través de un disco aislante y centrador, dotado de pivotes al efecto, y de una pantalla de aleta periférica para protección del recipiente al ser situada la cafetera sobre las llamas. - -

20. 2.- Cafetera, según la reivindicación 1, caracterizada porque la relación entre el conducto lateral de la tapa de la vasija inferior y el brazo superior móvil, se realiza por medio de un tubo que prolonga dicho conducto dentro del brazo, permitiendo que este brazo deslice a lo largo del tubo mediante unas juntas. - - - - -

25. 3.- Cafetera, según la reivindicación 1, caracterizado porque el recipiente superior atérmano consta de una

envolvente que contiene una ampolla con relleno intermedio por una resina sintética esponjosa, introduciéndose el gollote de la ampolla entre una doble falda cilíndrica de la parte superior del recipiente. - - - - -

5.

4.- Cafetera, según las reivindicaciones 1 y 3, caracterizada porque el recipiente superior se compone de una envolvente cilíndrica, preferentemente en chapa metálica, unida en la parte inferior a una base dotada de unas aletas de asiento para la ampolla, y en la parte superior a una caperuza que forma una embocadura y un vertedor, y de la que se deriva un asidero. - - - - -

10.

5.- "CAFETERA". - - - - -

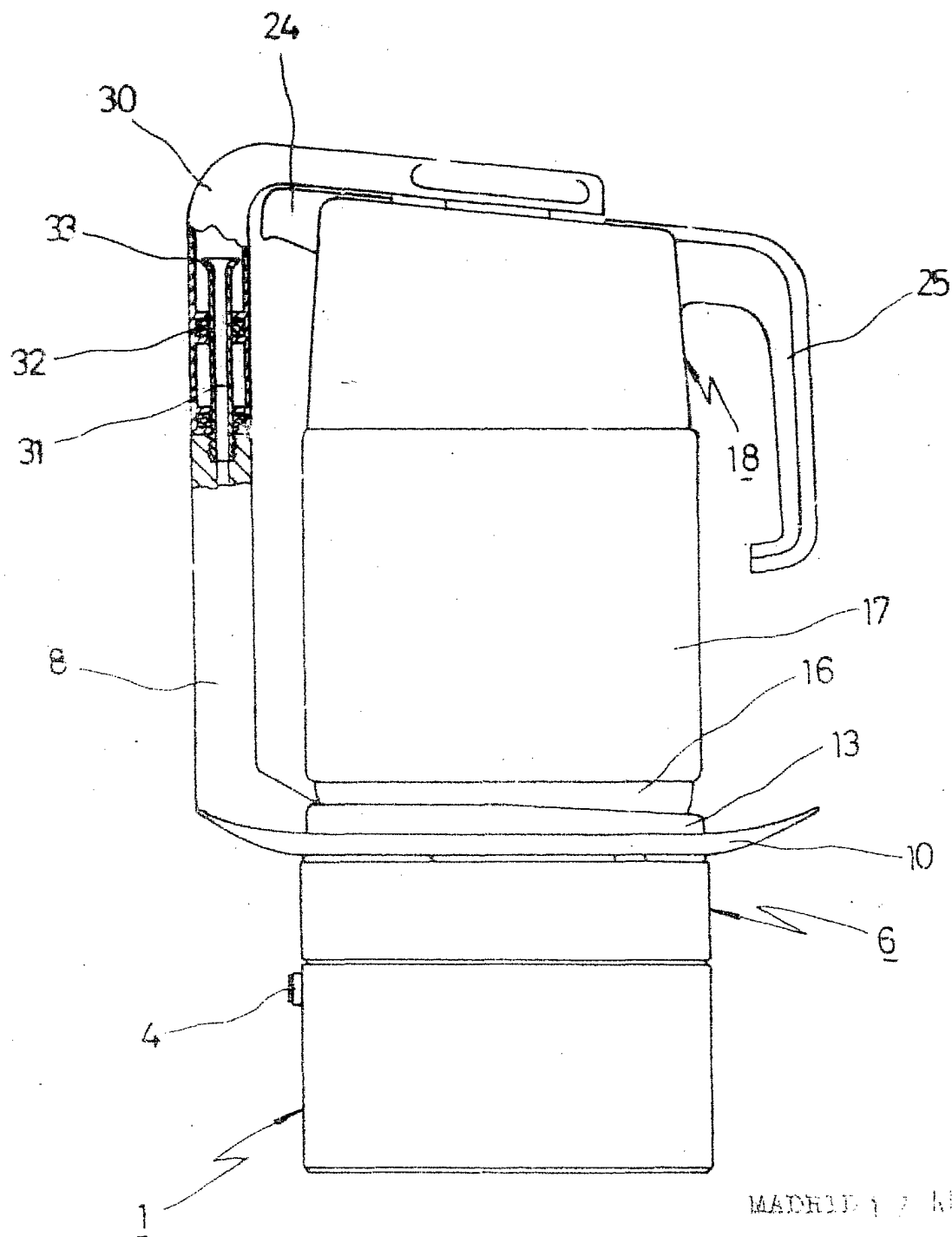
Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de ocho figuras que la ilustran.

15.

MALDONADO NOV 1932  
P.A. M. CURELL SUÑOL

275778

FIG. 1



MADRID 17 NOV 1933

F.A. M. CURRI SURCO

FIG. 3

275778

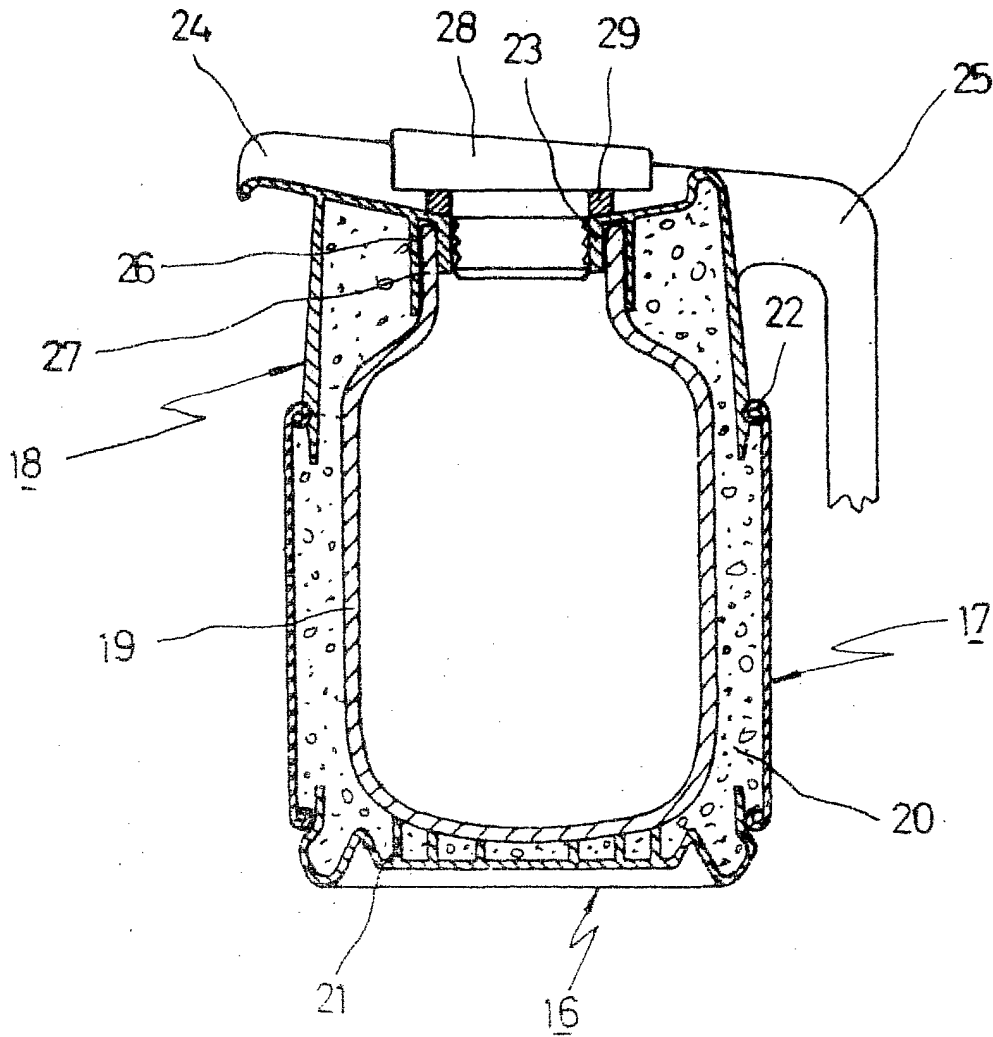
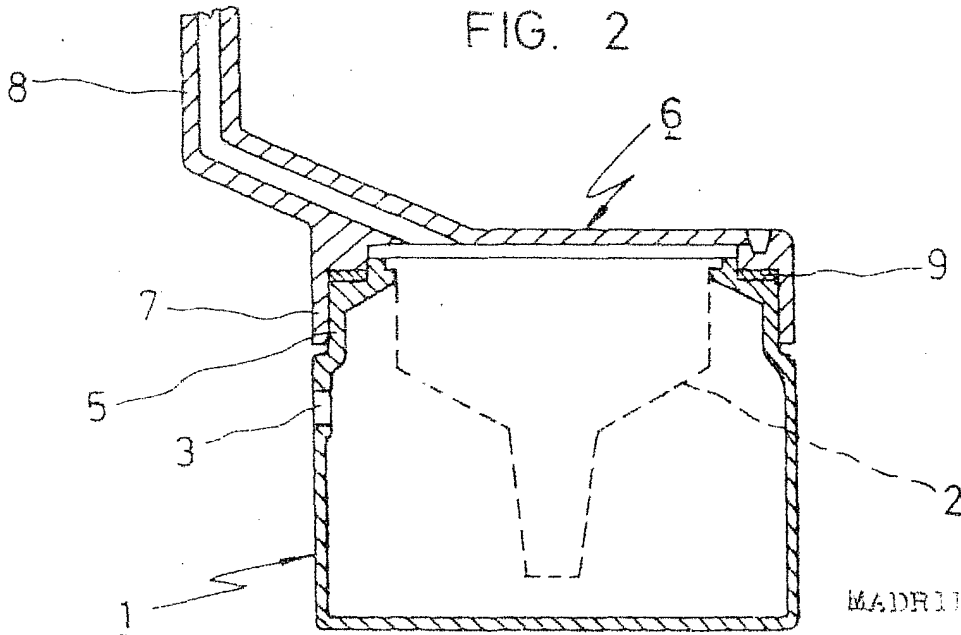


FIG. 2



MADRID, 7 NOV. 1983

P. A. M. CURELL SUREA

275778

FIG. 5

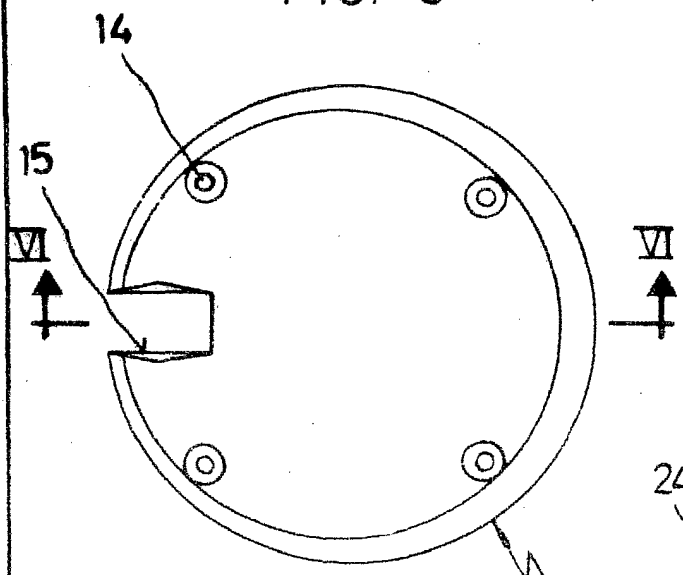


FIG. 4

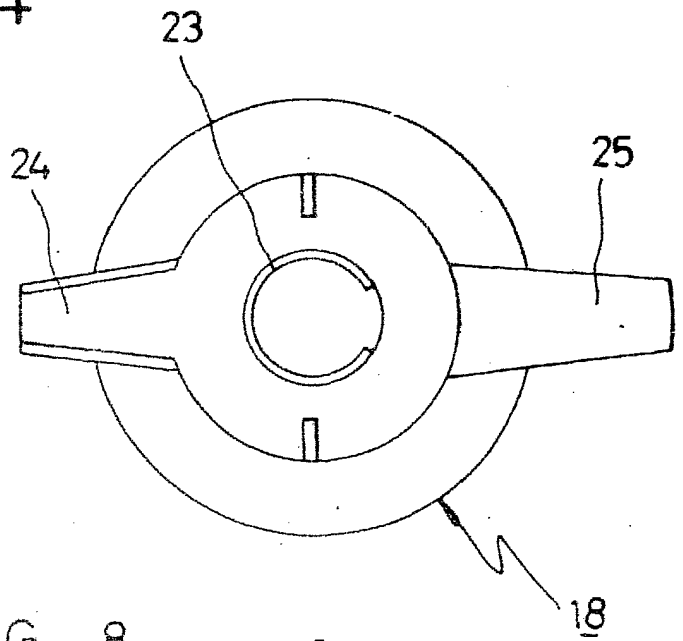


FIG. 6

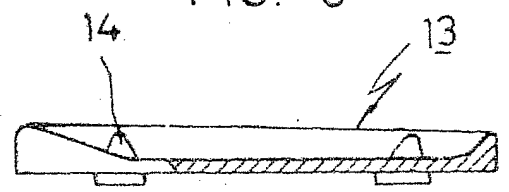


FIG. 8

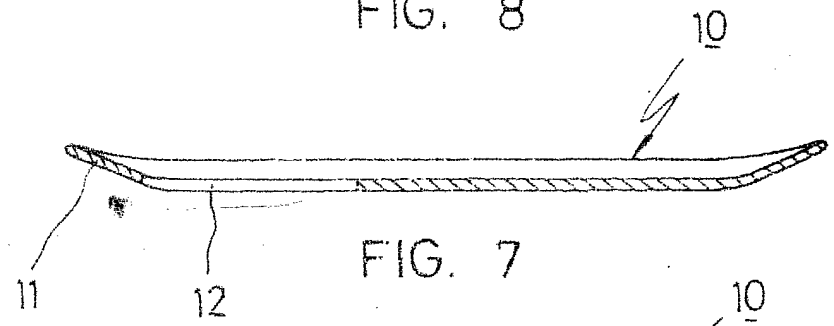
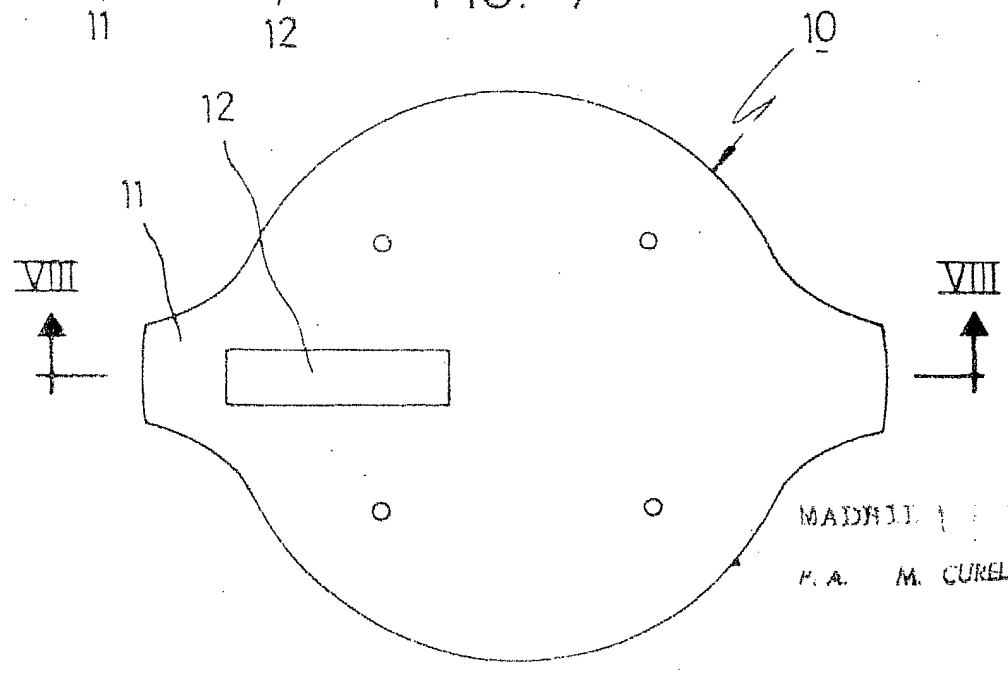


FIG. 7



MADRID 11 NOV. 1983  
P. A. M. CURELL SUB