

(19) ES	(11) NÚMERO 20720	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

7 APR 1982

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A22 C 11/02

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

BOMBA PARA MÁQUINAS EMBUTIDORAS.

(71) SOLICITANTE (S)

TALLERES VALL, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

CASTELLAR DEL VALLÉS (Barcelona), Carretera de Prats, Km. 55

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a una bomba para máquinas embutidoras de carne y productos similares, del tipo que comprenden un rotor giratorio en el que están guiadas una pluralidad de palas deslizables radialmente y ajustables a las paredes de la cámara excéntrica en relación al rotor giratorio.

En este tipo de bombas usualmente se dispone de una pieza en forma de leva contra la que se apoyan las palas montadas en el rotor, cuya leva está destinada a mantener las palas ajustadas contra el contorno interno de la cámara. Esta leva presenta un contorno en consonancia con la excentricidad del rotor respecto a la cámara, lo cual complica la realización de la pieza que ha de someterse a operaciones de mecanizado, las cuales encarecen el coste de la misma.

Por todo ello se ha ideado la bomba para máquinas embutidoras objeto de la invención, de realización muy simple y eficaz.

Esencialmente la bomba en cuestión se caracteriza por el hecho de que las palas radiales del rotor se apoyan alrededor de un anillo circular, excéntrico respecto al rotor, y concéntrico respecto a la cámara de la bomba.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de la bomba.

En dicho dibujo la figura 1 es una vista en sección transversal de la bomba por un plano que corta el rotor, y el anillo excéntrico; y la figura 2 es una vista en sección longi-

tudinal de la bomba.

La bomba descrita consta en el dibujo de una cámara de referencia general -1- con una extrada -2- de carne procedente de una tolva de carga -3-, y una salida radial -4- que desemboca en una boquilla de embutición -5-.

En la cámara -1- está montado un rotor -6- de sección transversal en "L", dotado de una pluralidad de ranuras radiales -7-, en las cuales están montadas otras tantas palas -8- deslizables radialmente, dotadas de un cajeado -8a-.

El rotor -6- está montado en un árbol -9- accionado por el motor apropiado a través de las transmisiones correspondientes y con medios de estanqueidad y ajusta convencionales.

Sobre el rotor -6- está situado un aro cilíndrico -10-, cuyo diámetro exterior corresponde al diámetro entre los cajeados -8a- de dos palas diametralmente opuestas, que se apoyan contra dicho aro.

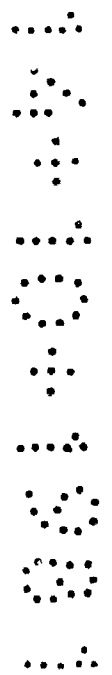
Como se desprende fácilmente de todo lo descrito el rotor -6- ocupa una posición excéntrica en el interior de la cámara -1-, en tanto que el aro, aún cuando es libre, queda situado concéntrico respecto a dicha cámara y obliga a las palas -8- a mantenerse ajustadas contra la superficie interna de la misma (figura 1).

Mediante esta realización tan simple se ha eliminado la disposición de una leva que realizaba la función que ahora lleva a cabo el anillo -10-, lo cual supone una sensible ventaja en orden a simplicidad de fabricación y de montaje sin que por ello disminuya lo más mínimo la efectividad de la bomba.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de las distintas piezas que componen la bomba, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

5

- . -



R E I V I N D I C A C I O N E S

5

1. Bomba para máquinas embutidoras, del tipo que comprende una cámara en cuyo interior está montado un rotor con palas radiales deslizables, excéntrico respecto a la cámara, cuyas palas ajustan contra la cara interna de la misma, caracterizada esencialmente por el hecho de que las palas se apoyan alrededor de un aro circular concéntrico respecto a la cámara y excéntrico respecto al rotor.

10

2. Bomba para máquinas embutidoras, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que el aro está montado libremente sobre un amplio escalonado del rotor, en tanto que las palas presentan unos cajeados destinados a acoplarse al contorno externo del aro.

3. Bomba para máquinas embutidoras.

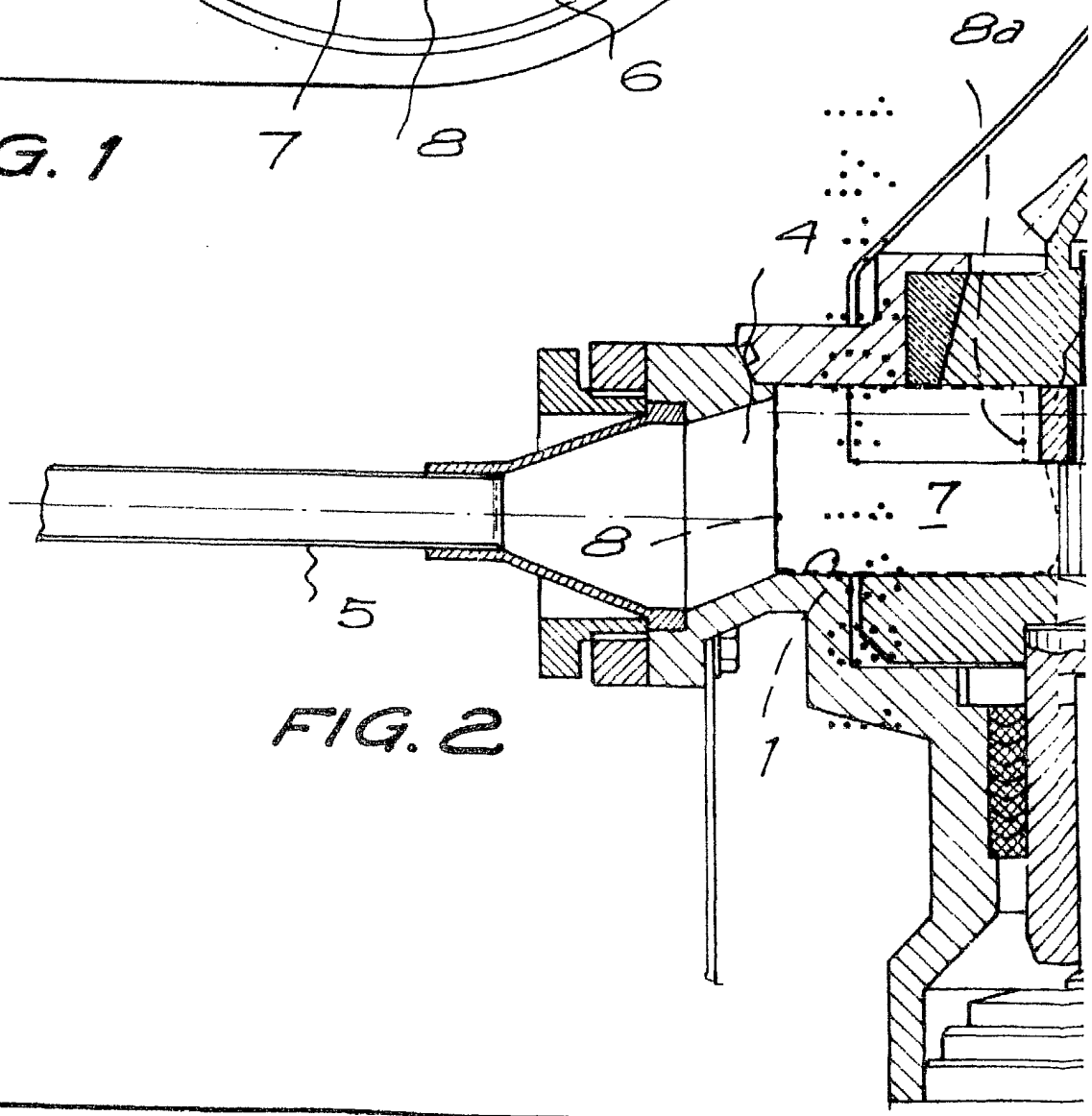
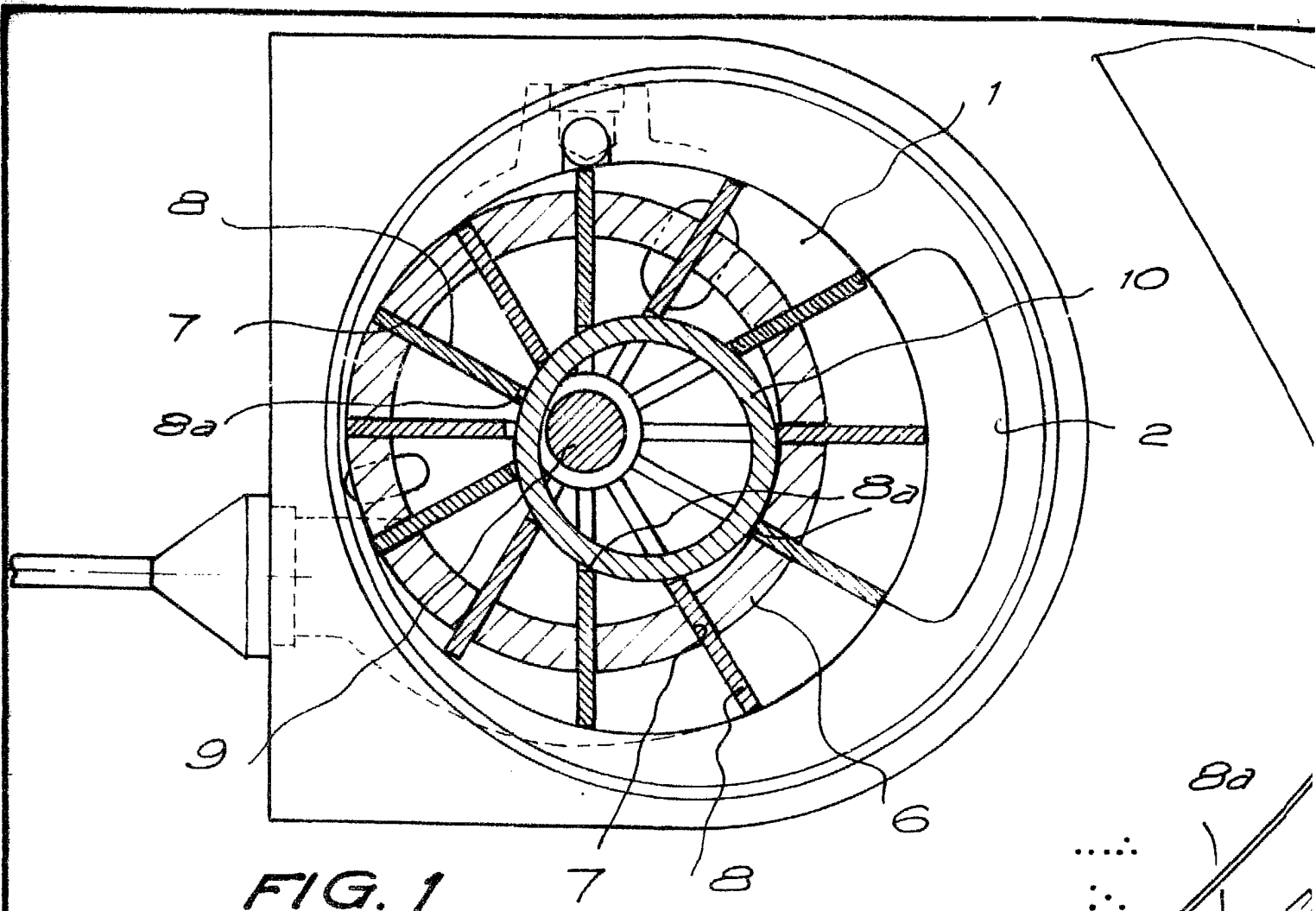
La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

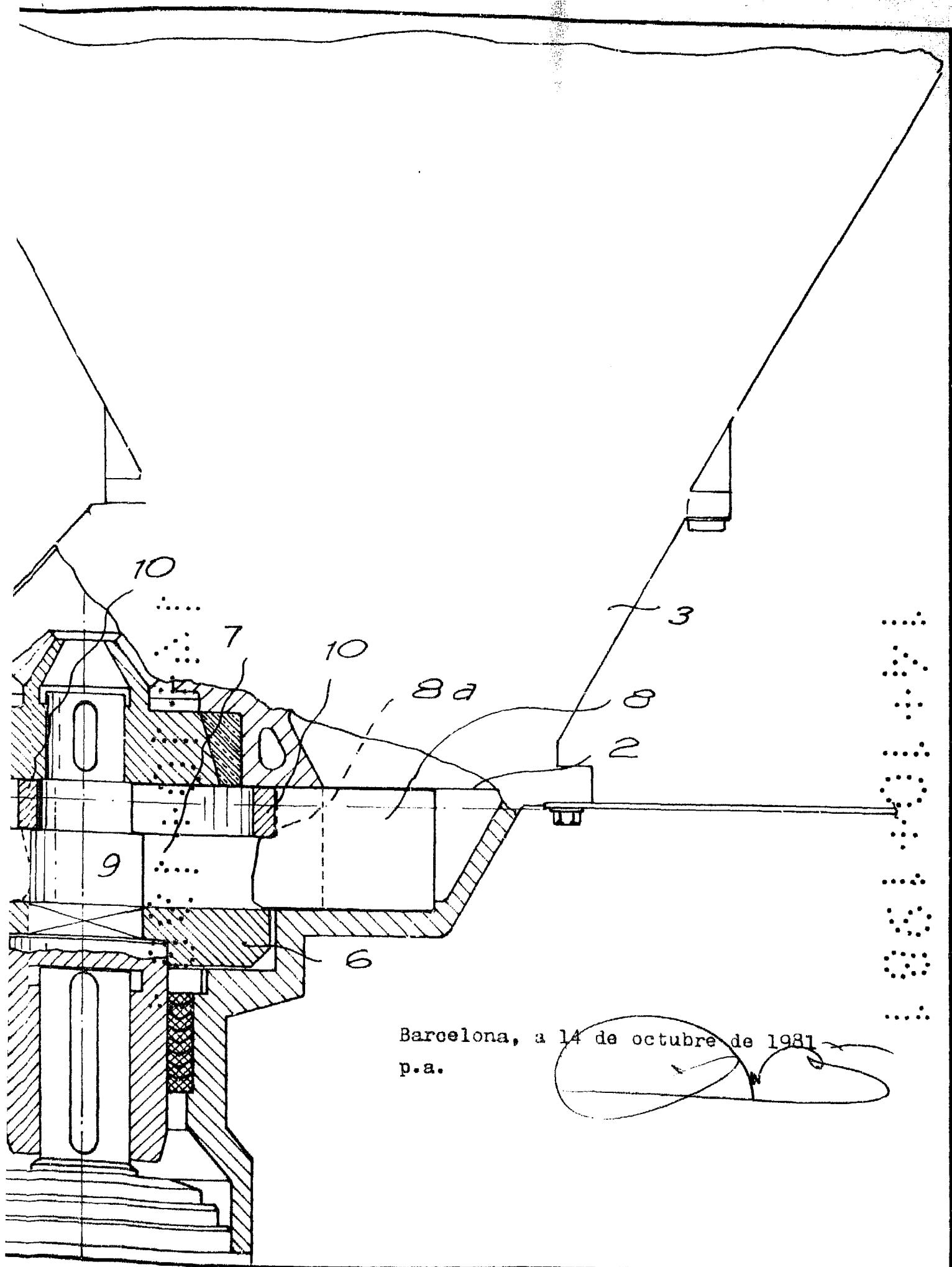
Barcelona, a 14 de octubre de 1981

TALLERES VALL, S.A.

P.a.







Barcelona, a 14 de octubre de 1981
p.a.

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a horizontal line at the bottom.