

ES

253032

Y



ESPAÑA

FECHA DE PRESENTACION

15 OCT. 1980

MODELO DE UTILIDAD 16 FEB. 1981

30 PRIORIDADES:

31 NUMERO

32 FECHA

33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD

51 CLASIFICACION INTERNACIONAL

B 65 D 43/42

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO LIMITADOR DE CARRERA EN MAQUINAS DE ENVASADO AUTOMÁTICO"

71 SOLICITANTE (S)

Rovema Iberica S.A.

LOMICILIO DEL SOLICITANTE

Cnésimo Redondo 147-161 SARADELL (Barcelona)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON

BM/mp 3.456

1
5
La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial, exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial que, como el enunciado indica, se trata de: "DISPOSITIVO LIMITADOR DE CARRERA EN MAQUINAS DE ENVASADO AUTOMATICO".

10
En los últimos años se le ha dado una gran difusión a productos, generalmente alimenticios y granulados, que se expenden en sobres de material transparente para poder apreciar la calidad del producto interior y otras motivaciones el comprador.

15
Sin ninguna duda el producto envasado de esta forma, ofrece unas características que de ninguna manera se pueden conservar de otra forma, obviamente el aislamiento del exterior, de la humedad confiere una prolongación extremadamente interesante de las peculiaridades del producto.

20
Por otra parte las exigencias de salubridad por parte de la Administración Pública garantiza en la factoria de envasado en estricta higiene, que hace que el producto llegue a manos del consumidor en unas condiciones que difícilmente podrían ser controladas en las mismas expendedorias de estos mismos productos a granel.

25
En las factorías de envasado para

1 una manipulación automática existen unas máquinas para las cuales va destinado el limitador de carrera para centrar los sobres donde se llenan los productos a envasar.

5 Este mecanismo tiene la finalidad de limitar la acción de la balanca de arrastre con lo que se mantiene el centraje de la impresión del material de envoltura respecto al sobre que se esté realizando.

10 Consta esencialmente de cuerpo soporte que inferiormente conforma un eje donde va ensamblado un balancín en cuyo cuerpo presenta un electroimán gobernado por la célula fotoeléctrica que detecta la impresión y que con sus impulsos mueve una balanca merced a un acoplamiento de cadena.

15 Cuando cesa la acción del electroimán sobre la balanca ésta vuelve a posición originaria virtud a un resorte y hace tope en una escuadra disuelta para tal efecto; dicha balanca superiormente posee dos tornillos que actúan sobre un plano inclinado pudiendo así limitar más o menos el recorrido de la misma en función del ancho del sobre que se va a imprimir.

20 Dispone así mismo de una regulación manual que actúa sobre los tornillos tope que actuando sobre el plano inclinado limitan el recorrido de la misma.

25 Para comprender mejor la naturaleza del presente invento, en los planos adjuntos representamos

1 (a título de ejemplo meramente ilustrativo y no limitativo)
una forma preferente de realización industrial, a la que nos re-
mitimos en nuestra descripción; sobre dichos planos:

5 En la figura 1 se representa una
vista en perspectiva del dispositivo preconizado.

En dicha figura se observan las
siguientes particularidades:

- 1.- Soporte.
- 2.- Balancín.
- 3.- Mando de regulación manual.
- 4.- Electroimán.
- 5.- Palanca.
- 6.- Enganche de cadena.
- 7.- Escuadra.
- 8.- Resorte.
- 9.- Palanca de arrastre.
- 10.- Plano inclinado.
- 11.- Eje.
- 12.- Tornillo.

20 De acuerdo con la invención del
dispositivo y según esta realización industrial se constituye
en un soporte (1) que inferiormente conforma un eje (11) donde
se acopla un balancín (2) que en su cara exterior conlleva un e-
lectroimán (4) que transmite sus impulsos a una palanca (5)
por medio de un enganche de cadena (6).

25

1 La palanca (5) superiormente lleva dos tornillos (12) que actúan sobre un plano inclinado (10) que posee la palanca (9) cuyo recorrido se trata de limitar.

5 El retroceso de la palanca (5), al dejar de actuar el electroimán sobre ella, es producido por un resorte (8) con lo que hace tope en la escuadra (7) dispuesta para tal efecto.

10 El dispositivo posee una regulación manual (3) que proyecta el balancín (2) y sus tornillos toques (13) más o menos hacia dentro del plano inclinado (10) con lo cual se limita el recorrido de la palanca (9) que es la que mantiene el centraje de impresión del material de envoltura respecto al sobre que se esté realizando.

15 El electroimán (4) es accionado por impulsos que le transmite la célula fotoeléctrica que detecta la impresión, de modo que al realizarse esta el electroimán (4) transmite su impulso a la palanca (5) mediante la cadena (6) y la palanca (9) queda libre de desplazarse hasta hacer tope con su plano inclinado (10) en un tornillo (12), al terminar la impresión la palanca (5) vuelve a posición por el resorte (8) y sus tornillos (12) llevan así mismo a la palanca (9) que regula la impresión a su posición originaria.

20

25 Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitu-

1
tivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición, sin salirse del cuadro del invento, en cuanto a las alteraciones no desvirtúen su fundamento.

5 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender la presente demanda a los países extranjeros, si fuera posible reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

10 NOTA

El Modelo de "tilidad que se solicita como nuevo en España por veinte años, de acuerdo con la vigente legislación sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre: "DISPOSITIVO LIMITADOR DE CARRERA EN MAQUINA DE ENVASADO AUTOMATICO", en todo de acuerdo con las siguientes:

15 REIVINDICACIONES

20 1.- Dispositivo limitador de carrera en máquinas de envasado automático, de las que confeccionan e imprimen los sobres automáticamente, caracterizado porque limita la acción de la palanca (9), cuyo recorrido está en función del ancho del sobre que se va a imprimir, por la acción de unos tornillos topes que actúan sobre un plano inclinado que posee dicha palanca (9), que son trasladados por medio de un mando de regulación manual a lo largo del mencionado tramo inclinado y que yendo colocados superiormente a una palanca (5) accionada por un electroimán por medio de un acople-

25

1 miento de cadena de modo que dicho electroimán, accionado por
la célula fotoeléctrica que regula la impresión, acciona la
palanca (5) y permite con ello la traslación de la palanca (9).

5 2.- Dispositivo limitador de carre-
ra en máquinas de envasado automático, en todo de acuerdo con
la reivindicación anterior, caracterizado porque la palanca (5)
al terminar la impresión y dejar por tanto de actuar el elec-
troimán vuelve a su posición originaria gracias a un resorte
de modo que hace tope en una escuadra dispuesta para tal efec-
to, quedando así el dispositivo retornado a su posición inicial.

10 3.- "DISPOSITIVO LIMITADOR DE CARRE-
RA EN MAQUINAS DE ENVASADO AUTOMATICO".

15 Según queda sustancialmente descri-
to en la presente memoria, que consta de siete hojas, mecanó-
grafiadas por una sola cara, acompañadas de sus correspondien-
tes dibujos.

Madrid, a 15 OCT. 1980

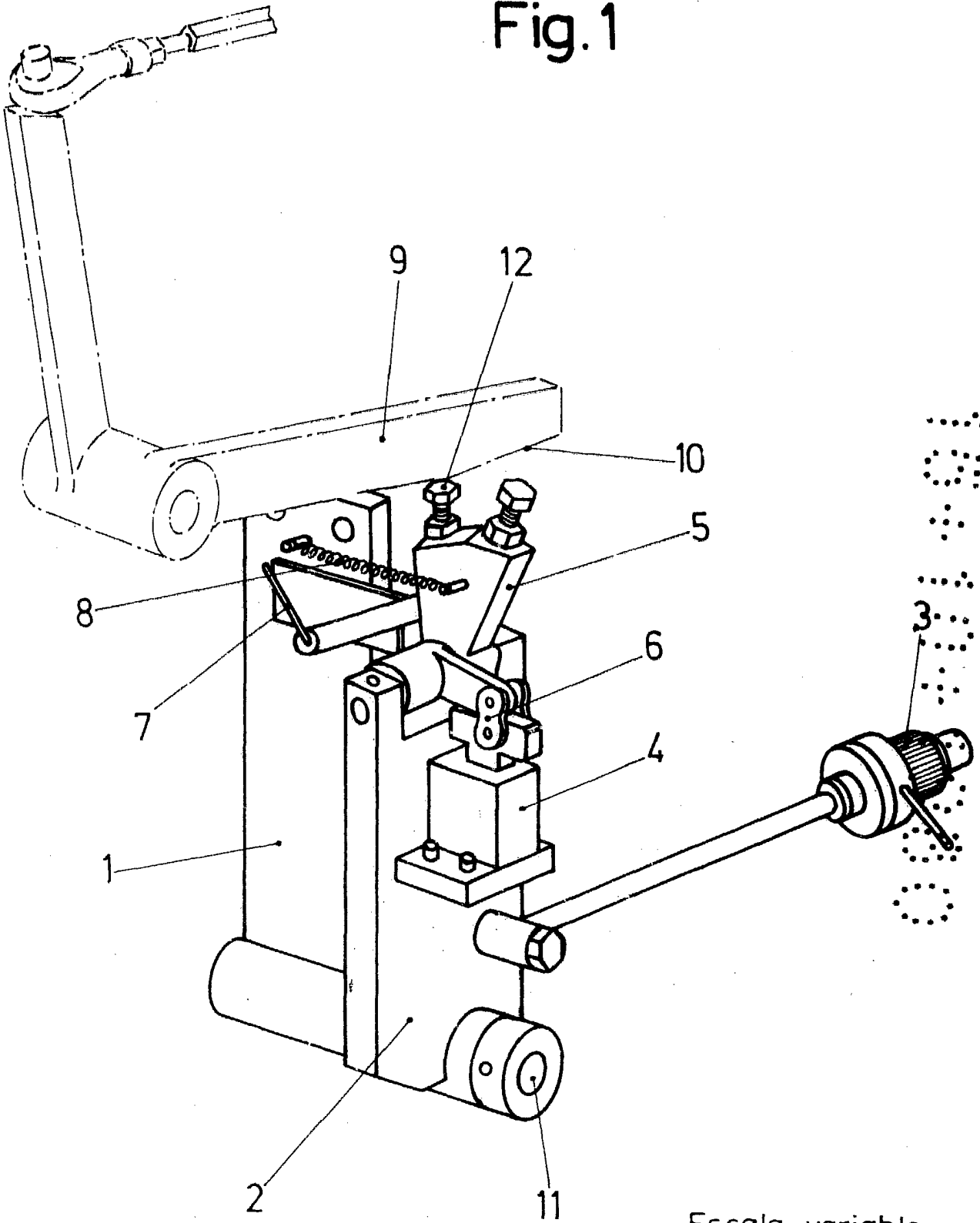
El Agente Oficial.

MIGUEL FERNANDEZ PINO
P.P.

20

25

Fig.1



Escala variable
Madrid 1/5 OCT. 1980
El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON
P.P.