

334897

OG. 14.420.-MI



23

CERTIFICADO DE ADICION

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

S o b r e :

" MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL
Nº 249.549 POR: MAQUINA AUTOMATICA PARA LLENAR Y PESAR SACOS "

- - - - -

Solicitante: ARCAS Y BASCULAS SOLER, S. A., entidad española,
domiciliada en BARCELONA, Rambla de Cataluña nº
10.

- - - - -

Inventores: Don Antonio, Don José, Don Juan y Don Mario SOLER
MARTI.

- - - - -



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de acuerdo con la Legislación vigente de un

5. Certificado de Adición de la Patente de Invención nº 249.549 correspondiente a una máquina para llenar y pesar sacos.

El invento al que se refiere el presente Certificado de Adición comprende en esencia órganos destinados a pesar cantidades predeterminadas de materias pulverulentas, o granulosas que se introducen en sacos para lo cual la máquina presenta asimismo en combinación con el mecanismo de pesado elementos para la sustentación de los sacos.

10.

La máquina comprende asimismo un mecanismo de alimentación continua de los órganos de pesada, consistente en un transportador helicoidal que desemboca encima de los elementos sustentadores del saco y que es alimentado por una tolva dispuesta en su extremo posterior.

15.

Las mejoras introducidas en la máquina según el invento se refieren precisamente al mecanismo alimentador, el cual se sustituye el transportador helicoidal por un transportador continuo de cinta.

20.

La razón de tal sustitución es que se ha podido comprobar en la puesta en práctica del invento que, si bien éste funciona perfectamente para el llenado de sacos con grano o productos de cierta granulometría, al aplicarlo a productos pulverulentos y especialmente aquellos que presentan cierta cohesión en sus partículas, se producen apelmazamientos en el transportador.

25.

Tales inconvenientes quedan totalmente resueltos con las mejoras antes indicadas.

30.



Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento en los dibujos adjuntos, complementarios de la presente exposición se representa una forma práctica para su realización industrial que únicamente se incluyen con carácter meramente informativo y, por consiguiente, no limitativo del mismo.

En los citados dibujos, la Figura 1 representa una vista lateral de una máquina según el invento en la que se han introducido las mejoras antes mencionadas.

10. La Figura 2 muestra esquemáticamente la disposición de la cinta alimentadora.

De acuerdo con las citadas figuras la máquina comprende un bastidor 32 que sirve de soporte al conjunto de sus elementos cuyo bastidor presenta en su parte anterior un saliente 33 en el cual descansa la cubierta 34 que encierra en su interior el mecanismo de la balanza la cual si bien se apoya sobre el bastidor 33 tiene suspendida la boca de carga 35 a la cual se acopla el saco a llenar.

20. El bastidor comprende una parte inclinada en la cual está montada la cinta transportadora 43 entre la polea 36, unida mediante la correa 37 al motor 38, y por su parte anterior a la polea 39, existiendo un rodillo tensor 40.

25. La cinta forma el fondo móvil del canal 41 sobre el cual descarga la tolva 42 si bien dicha tolva puede ser sustituida por el extremo de descarga de otra cinta transportadora o cualquier otro medio de carga.

30. Como se muestra en la Figura 2, el extremo de carga de la cinta 43 está montado sobre el rodillo 39 en forma independiente de la boca de carga 35 de forma que las materias transportadas por dicha cinta caen al saco sin rozar dicha



boca de carga con lo cual no se falsea la medida.

Evidentemente son posibles diversas variantes de realización de las mejoras objeto del presente Certificado de Adición, tanto en la disposición de la cinta transportadora como en la posición de descarga en la boca de acoplamiento del saco.

10. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo de realización práctica del mismo, solamente cabe añadir que en el conjunto y partes descritas es posible introducir cambios de materias, formas y disposición, siempre que tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

N O T A

15. El Certificado de Adición, que se solicita para España, de acuerdo con la vigente legislación, deberá recaer sobre: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 249.549 POR: MAQUINA AUTOMATICA PARA LLENAR Y PESAR SACOS", según las características esenciales de las siguientes:

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

20. 1ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal nº 249.549 por: Máquina automática para llenar y pesar sacos", que comprende un mecanismo de báscula del cual se suspende una boca de carga para sacos que se caracterizan porque la boca de carga a la cual se acoplan los sacos recibe el
25. producto a través de una cinta transportadora montada en la misma estructura soporte del mecanismo de la báscula y dotada de medios para su tensado y movimiento, estando situado el extremo de descarga de dicha cinta en forma tal que el producto transportado cae directamente dentro del saco sin rozar dicha
30. boca de carga.



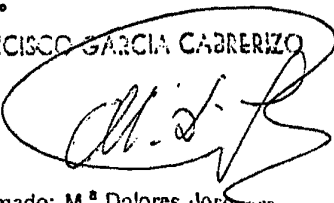
2ª.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE
PRINCIPAL Nº 249.549 POR: MAQUINA AUTOMATICA PARA LLENAR Y PESAR
SACOS.

Según queda sustancialmente descrito en la presente
5. memoria, que consta de cinco hojas, escritas a máquina por una
sola cara y dibujos.

Madrid, 23 de Diciembre de 1966

ARCAS Y BASCULAS SOLER, S. A.
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.


Firmado: Mª Dolores Jordana

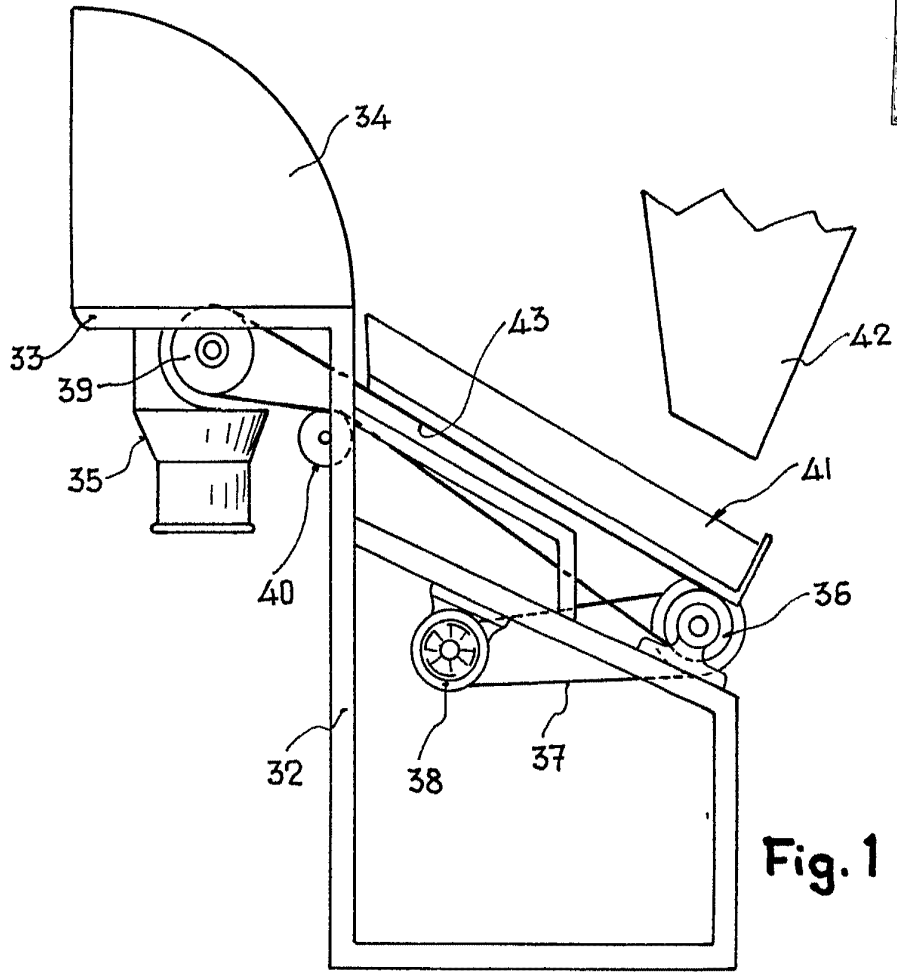


Fig. 1

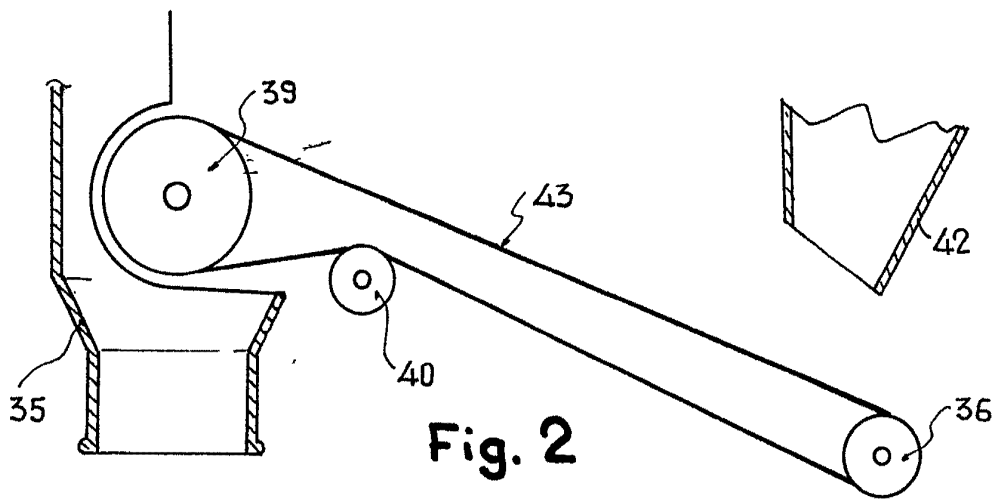


Fig. 2

Madrid,
ARCAS Y BASCULAS SOLER, S.A.
P. R.

Escala variable