



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	225909	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	25 ENE. 1977		

MODELO DE UTILIDAD

©

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
----	--------------	----	--------	----	-------	----	------

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL	9019
----	---------------------	----	-----------------------------	------

64	TITULO DE LA INVENCIÓN	"PESO PARA INSTALACIONES DE SELECCION Y ENVASADO DE VERDURAS, HORTALIZAS Y SIMILARES".
----	------------------------	--

71	SOLICITANTE (S)	PASCUAL HERMANOS, S.A.
----	-----------------	------------------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	Cronista Carreres, 11, 11ª. VALENCIA.
---------------------------	---------------------------------------

72	INVENTOR (ES)	
----	---------------	--

73	TITULAR (ES)	
----	--------------	--

74	REPRESENTANTE	DON JOSE LOPEZ CORTES
----	---------------	-----------------------



25 ENE 1977 - 2 -

gan que pesar y envasar; las básculas colgantes provistas de la mercancía, discurren junto a unos topes de alturas variables de menos a más, estando cada tope a la altura precisa para que si la báscula descarga la mercancía, ésta corresponderá en peso al previsto según el tope que la haya accionado, puesto que según el peso depositado sobre el plato de la báscula, queda a mayor ó menor altura respecto a los topes de descarga.

El peso para instalaciones de selección y envasado de verduras, hortalizas y similares a que nos venimos refiriendo, comprende superiormente una pletina vertical unida por el extremo superior a la cadena móvil que lo transporta, presentando ésta pletina por un punto intermedio de su altura, un punto de enganche a través de un alambre ó cable, con los pesos contiguos para evitar el balanceo; inferiormente la pletina vertical que nos ocupa, se une articuladamente por dos puntos, a otras tantas cortas pletinas que a su vez por el extremo opuesto quedan unidas asimismo en forma articulada, a una pletina soporte del plato del peso, actuando éste juego de pletinas, en forma de pantógrafo provisto de contrapeso regulable para ajustar cualquier tipo de pesada.

El plato sobre el que se depositan los productos a pesar, se monta articuladamente por el lado anterior en el sentido del avance, manteniéndose en posición horizontal por quedar sujeto en un lateral a través de un brazo provisto de un orificio colís acodado, por cuyo codo se sustenta ya que en él se aloja una espiga solidaria de un lateral del propio plato, realizándose la descarga del producto al tropezar el extremo inferior del brazo lateral, con unos topes situados en la mesa

.../...



que ha de recibir el producto pesado para su envasado, puesto que obliga a que la espiga alojada en el codo superior del orificio colís, salga de él discurriendo hacia abajo.

5 Después de que los sucesivos pesos colgantes han descargado su mercancía por basculación de sus respectivos platos y antes de que en su ciclo vuelvan a situarse frente al operario para continuar en su operación de pesado, es preciso que el plato vuelva a situarse horizontalmente, para lo cual la parte inferior del propio plato presenta una inclinación por la que se hace elevar mediante un tope apropiado en el circuito recorrido por el peso.

10 Para una mejor comprensión de las características generales anteriormente expuestas, se acompaña una lámina de dibujos que nos muestra gráficamente representado, un caso de realización práctica del peso para instalaciones de selección y envasado de verduras hortalizas y similares objeto del presente registro, haciendo constar, que dada la condición eminentemente informativa de los dibujos en cuestión, las figuras diseñadas en la mencionada hoja de dibujos, deberán ser examinadas en sentido amplio y general y sin carácter limitativo de parte alguna.

20 Las figuras representadas en la hoja de dibujos que se acompaña, exponen como a continuación se determina:

25 Fig. 1.- Proyección lateral en alzado de uno de éstos pesos colgantes, observándose la disposición del brazo lateral provisto de un orificio colís acodado por el que se sujeta horizontalmente el platillo del peso ó báscula.

Fig. 2.- Proyección frontal en alzado del peso col-



gante con su sistema basculante y contrapeso graduable.

Fig. 3.- Detalle frontal del brazo lateral provisto del orificio colís acodado para enclavamiento del plato de la báscula.

5 Al objeto de facilitar la localización de las diferentes partes que constituyen éste peso para instalaciones de selección y envasado de verduras, hortalizas y similares, se han incorporado acotaciones numéricas en las figuras de la hoja de dibujos adjunta, relacionadas con las descripciones que se
10 realizan a continuación, siendo -1-, la cadena transportadora en la que se montan a trechos una pluralidad de éstos pesos en forma colgante, quedando fijados a través de la brida -2-, pudiendo disponerse varias cadenas transportadoras de tal forma, que los pesos colgantes que portan todas ellas, incidan en un
15 punto accesible al operario para que éste sin esfuerzo, pueda disponer en el plato de todos los pesos, las verduras u hortalizas que han de ser pesadas, descargándose todas ellas, en los lugares destinados a cada peso previsto para su envasado y posterior elevación del plato del peso antes de llegar en su recorrido frente al operario, para que éste vuelva a cargarlo.
20

El peso colgante suspendido de las cadenas -1- por medio de la brida -2-, presenta la pletina vertical -3- de longitud variable, la cual en un punto intermedio de su longitud, dispone del enganche -4- para unir cada peso con los contiguos por medio de los tirantes -5-, evitando cabeceos y basculaciones tanto al recibir la mercancía como al desprenderse de ella.
25

La pletina vertical -3- en el extremo inferior, comprende los puntos de unión articulados -6- y -7-, con las cor-



25 E

tas pletinas -8- y -9- respectivamente, las cuales a su vez se unen por los puntos -10- y -11-, a la pletina vertical -12-, formando una especie de pantógrafo basculante, disponiendo la corta pletina -8-, una prolongación en forma de espiga roscada -13-, en la que se encuentra montado el contrapeso -14- que determinará la pesada.

Inferiormente la pletina vertical -12- comporta en forma solidaria, el travesaño -15- que en un extremo presenta la cubierta -16- de materia elástica, contra la que hace tope el extremo inferior de la pletina vertical -3-, mientras que en el otro extremo, el travesaño -15- lleva el soporte vertical -17- que lleva practicado el acodamiento -18- en la parte inferior, actuando de eje de basculación del plato -19- de la báscula.

El travesaño -15- en el extremo que lleva el soporte vertical -17-, presenta asimismo una punta de eje saliente en la que se monta el casquillo -20- en forma basculante, llevando éste en forma solidaria, el brazo descendente -21-, el cual comprende el ensanchamiento -22-, en el que se encuentra practicado el orificio colís acodado -23-, dentro del cual permanece alojado el husillo -24- solidario de la plancha lateral -25- que forma parte del plato -19- de la báscula, finalizando inferiormente el brazo descendente -21-, en la prolongación -26- a partir del acodamiento -27-, por la que se produce el accionamiento del peso.

Una vez que sobre el plato -19- del peso quedan depositadas las verduras u hortalizas, éste se desplaza siguiendo el curso de la cadena transportadora -1- hasta alcanzar la zona en donde se depositan los productos según su propio peso, y en



su discurrir, el extremo de la prolongación -26-, tropieza con los topes -28-, -29- ó -30- del distinta altura de menos a más, de modo que en el caso de que la verdura soportada por el plato de la báscula pese por ejemplo un kilo y medio, por encontrarse más baja la prolongación -26-, tropieza con el tope -28- el cual desplazando la propia prolongación, hace que el husillo -24-, salga del acodamiento existente en el orificio colís -23-, descendiendo entonces brúscamente el plato -19-, dejando caer el producto en la zona destinada al envasado de las piezas de kilo y medio, mientras que si la verdura u hortaliza depositada en el plato -19- solamente pesa un kilo, al encontrarse a mayor altura la prolongación -26-, ésta discurre por encima del tope -28- sin tocarlo, llegando a tropezar con el tope -29- y si el peso transportado tan sólo alcanza el medio kilo, la prolongación -26- pasa por encima de los topes -28- y -29-, sin tocarlos, siendo accionada la báscula por el tope -30-, pudiéndose incorporar un número indeterminado de topes según el ajuste que se requiera en las pesadas, depositándose siempre el producto en la zona destinada a su peso con las tolerancias admisibles.

La parte inferior del plato -19-, presenta la inclinación -31-, para que una vez descendido el plato al tropezar la prolongación -26- con uno de los topes -28-, -29- ó -30- vuelva a recuperar su posición apropiada para la recepción de otro producto a pesar, llevando para ello la mesa junto a la que se desliza el peso, un saliente (no representado) que hace bascular hacia arriba el plato hasta que el husillo -24- vuelve a situarse detrás del acodamiento en el orificio colís -23-, quedando en



disposición de otra pesada.

5 Estimando ámpliamente descritas todas y cada una de las partes que constituyen el peso para instalaciones de selección y envasado de verduras, hortalizas y similares objeto de la invención, solamente nos resta manifestar la posibilidad de que sus distintas partes puedan ser fabricadas en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas no sean
10 capaces de alterar los puntos esenciales , puestos de manifiesto en la siguiente.



NOTA REIVINDICATORIA
= = = = =

En el presente Modelo de Utilidad, se reivindican como no conocidos ni practicados en España, los siguientes puntos:

5 1.- Peso para instalaciones de selección y envasado de verduras, hortalizas y similares, esencialmente caracterizado porque el platillo que soporta las verduras y hortalizas para su peso, resulta basculante con su soporte y comprende para su enclavamiento en posición horizontal, una plancha lateral solidaria del propio platillo en la que existe en forma saliente, un tetón ó husillo roscado que se aloja en el interior de un orificio colís acodado, practicado en un brazo descendente que se une articuladamente por el extremo superior, al conjunto de mecanismos que componen el peso, disponiendo éste brazo por el extremo inferior, una prolongación con la que se obtiene el disparo ó descarga del peso que en su discurrir portando la mercancía, el citado extremo inferior del brazo que constituye el medio de enclavamiento del platillo, tropieza con unos topes fijos a distintas alturas de acuerdo con el peso transportado, desenclavando el platillo que bascula, al extraer el tetón ó husillo del acodamiento existente en el orificio colís citado, cayendo el producto en un lugar destinado a su envasado, cuyo lugar corresponde al peso previsto según el tope fijo que haya provocado la caída de la mercancía.

25 2.- Peso para instalaciones de selección y envasado de verduras, hortalizas y similares, esencialmente caracterizado por comprender en su extremo superior, una brida de montaje a una de los eslabones de una cadena transportadora quedando el peso en posición colgante y contiguo a una sucesión de pesos col

25 ENE 1977



- 9 -

gantes que se desplazan cubriendo un circuito, uniéndose unos con otros en un punto intermedio de su altura por medio de un tirante que evita basculaciones y cabeceos, pasando sucesivamente desde el lugar de carga mediante un operario, a los de descarga a distintas pesadas en forma automática para su envasado según la precedente reivindicación.

3.- Peso para instalaciones de selección y envasado de verduras, hortalizas y similares, esencialmente caracterizado porque el plano inferior del platillo de la báscula según las precedentes reivindicaciones, presenta una forma inclinada respecto al plano superior, cuya inclinación constituye el medio por el cual se permite disponer el platillo en posición horizontal después de cada descarga de su contenido por basculación, para lo cual, en la mesa fija sobre la que discurre el peso, hay un tope apropiado que apoya sobre el plano inferior del platillo, el cual en el desplazamiento de peso, se eleva hasta adquirir su horizontalidad enclavándose el husillo en el acodamiento del orificio colís.

4.- "PESO PARA INSTALACIONES DE SELECCION Y ENVASADO DE VERDURAS, HORTALIZAS Y SIMILARES".

De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

.../...

25

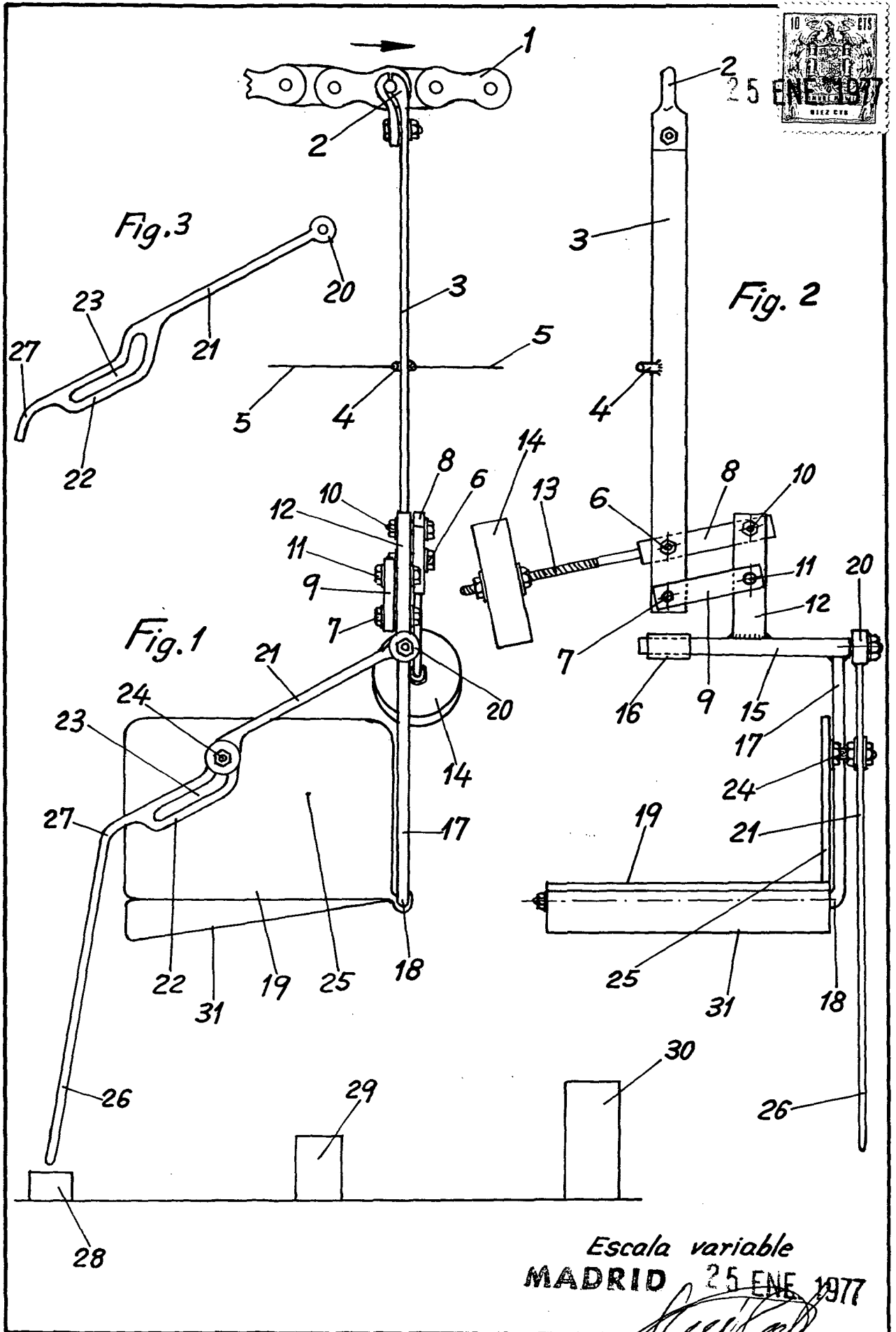


- 10 -

Esta memoria consta de DIEZ hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid. 25 ENE. 1977

Por autorización de la interesada.



Escala variable
MADRID 25 ENE 1977