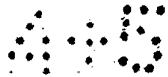


MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA



ES	11	NUMERO	242502	10	Y
22	FECHA DE PRESENTACION		4 ABR. 1979		

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
CADUCADO			
47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D 37/00		
64 TITULO DE LA INVENCIÓN "BANDEJA ELASTICA PARA TRANSPORTADOR DE FRUTOS Y SIMILARES"			
71 SOLICITANTE (ES) RACIONALIZACION DE PROCESOS S.A.			
DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/. Ramón Marquet, nº 4 y 6 VALENCIA			
72 INVENTOR (ES)			
73 TITULAR (ES) RAZIONALIZACION DE PROCESOS S.A.			
74 REPRESENTANTE D ^a M ^a LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.			

45-199

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una bandeja elástica para transportador de frutos y similares.

5. La firma solicitante es titular del modelo de utilidad nº 240.774 relativo a un TRANSPORTADOR PERFECCIONADO PARA FRUTOS Y OTROS PRODUCTOS, y a cuyo transportador está encaminada la bandeja motivo de la presente invención, aunque su uso no es necesariamente exclusivo para dicho transportador.

10. El citado transportador, objeto del registro mencionado, está concebido para su adaptación a las máquinas proyectadas para la selección y envasado de frutos, preferentemente cítricos. Dicho transportador, además de poder ser utilizado en su condición de transportador sin discriminar el tamaño de los frutos o productos ni su peso por grupos, puede ser utilizado en el 15. transporte de frutos por grupos calibrados por tamaño o por pesos establecidos. Se prevé pues, la posibilidad de aplicación del transportador a cualquier tipo de productos, aunque el mismo está ideado para el transporte de cítricos fundamentalmente.

20. En esencia, el transportador para frutos y otros productos amparado en el registro mencionado y para el cual se ha ideado preferentemente la bandeja objeto del presente invento, está constituido por una pluralidad de láminas o pletinas transversales que constituyen la superficie de arrastre, las cuales están relacionadas por ambos lados de la cadena de arrastre. El citado transportador está dividido en compartimentos in- 25. dependientes, separados por planchas verticales dispuestas para tal fin, y unidos a los eslabones de la cadena de tracción,

En la práctica, se ha comprobado que el transportador anteriormente descrito cumple su función de acuar-

444 1079

do con lo previsto; no obstante en el proceso de transporte, los
frutos invariablemente inciden de una manera constante contra las
paredes interiores de las guías fijas, además, y dado que el trans-
portador no es totalmente recto sino que presenta aproximadamen-
5. te hacia la mitad de su longitud una angulación en sentido ascen-
dente, las plotinas o láminas en el punto mismo de la angulación
experimentan una separación adicional que determina el encaje de
los frutos más pequeños entre las citadas láminas o plotinas. To-
do ello determina que los frutos transportados sufran cierto do-
10. terior, y en evitación de ello se ha ideado la bandeja elástica
objeto del presente modelo de utilidad.

Con el fin de facilitar la explicación, se
acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de di-
bujos en la que se ha representado un caso de realización que
15. se cita a título de ejemplo.

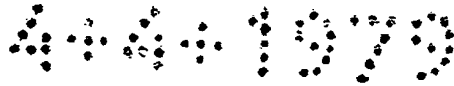
En los dibujos:

La figura 1, es una vista en perspectiva
de la bandeja, seccionada transversalmente y montada en un com-
partimento del transportador.

20. La figura 2, corresponde a una vista osque-
mática en alzado lateral de una bandeja, en el momento de efec-
tuar un giro de 180°, como consecuencia del cambio de sentido
del mecanismo transportador sinfín.

25. La figura 3, es una sección de la figura
anterior, vista por III-III.

Haciendo referencia a las figuras, se apre-
cia en su realización una bandeja elástica, designada en general
por -1-, formada a partir de una lámina preferentemente de goma,
la cual se adapta a los compartimentos en que está dividido el



transportador, de manera que cubre superiormente las pletinas -2-, adaptándose a su forma ligeramente curvoconvexa, y lateral e interiormente a las paredes de las guías fijas -3-.

5. La bandeja -1-, presenta en sus porciones laterales una serie de cortes -4-, equidistantes verticales, los cuales se prolongan ligeramente en su extremo interior, según -4-, afectando a la porción -5- horizontal de la bandeja. Esta disposición, que da como resultado una pluralidad de tiras -6-, en las porciones laterales de la banda elástica -1-, permite efectuar el giro de 180°, tal como se muestra en la figura 2, que es obligado realizar en los extremos del transportador, y precisamente por ello, los cortes -4- se prolongan según -4'-, más allá de su línea vertical hasta incidir ligeramente en la zona horizontal de la banda elástica, con lo que se eliminan las roturas que inevitablemente se producirán de 10. carrear de tal sistema de cortes.

15.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieren en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción pudiendo ser la bandeja elástica objeto del modelo constituido por 20. una banda continua, o incluso formar parte integrante del mismo elemento de tracción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

25. = . =
N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

1. Bandeja elástica para transportador de frutos y otros productos, caracterizada esencialmente por el

435- 1979

Si hecho de estar constituido a partir de una pieza laminar flexible, preferentemente de goma; la cual se adapta a los compartimentos en que se encuentra dividido el transportador, de manera que cubre superiormente la porción correspondiente de superficie de arrastre relativa al departamento a que se destina la bandeja, amoldándose a la forma peculiar de dicha superficie, y lateral e interiormente, a las paredes de las guías fijas del transportador, presentando la citada pieza laminar en su zona de incidencia con las mencionadas guías fijas, una pluralidad de cortes equidistantes verticales que se prolongan ligeramente por su extremo interior hasta afectar a la superficie horizontal de la bandeja, lo que permite efectuar el giro de 180° que obligadamente se produce en los extremos del transportador, evitándose toda posibilidad de rotura de la bandeja.

15. 2. Bandeja elástica para transportador de frutos y similares.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 4 ABR. 1979

P.º.

M.º LUISA ISERN CUYAS

P. P.



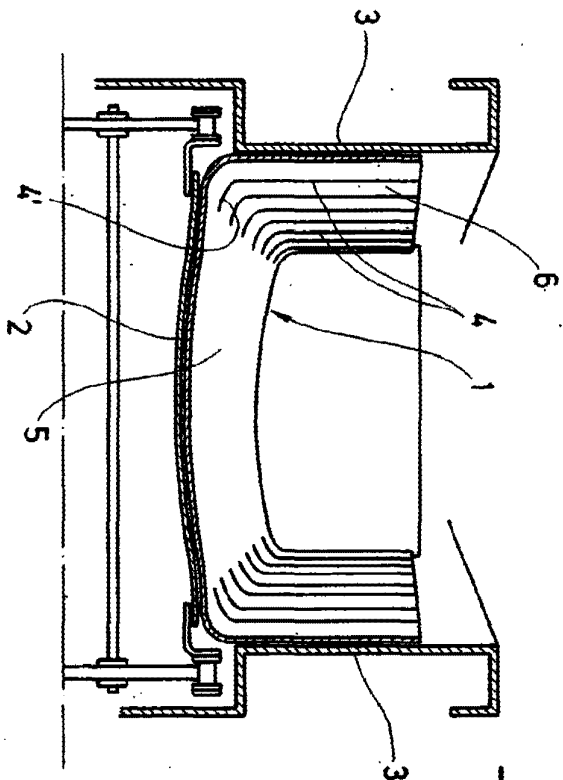


FIG. 1

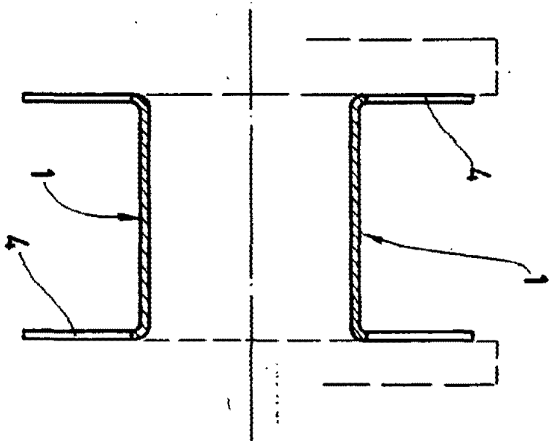


FIG. 3

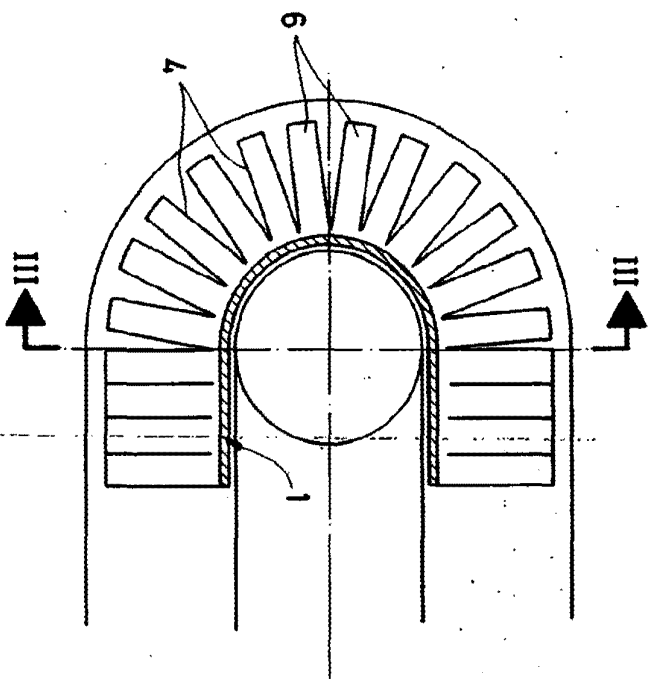


FIG. 2

Madrid, a 12 de ABRIL 1958
 P. O.

M.ª LUISA USERN CUYAS
 P. P.

