

MINISTERIO DE INDUSTRIA
REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	13	A2
		21	441.435.		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			2 OCTUBRE 1.975.		

22. CERTIFICADO DE ADICION

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL	61 PATENTE A LA CUAL SE ADICIONA
	A02B	
24 TITULO DE LA INVENCIÓN		
"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N.º. 392.184, por: "APARATO SELECTOR DE FRUTOS POR TAMAÑOS".		
71 SOLICITANTE (S)		
DON CESARE RODA,		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
BERTINORO-FORLI (Italia), Via Emilia-Zona Industrial.		
72 INVENTOR (ES)		
DON CESARE RODA,		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE		
JULIO DE PABLOS ARRIBAS.		(P. 3.603, A-R).

UNE A 24 MOD 3107 UTILICESE COMO PRIMERA PAGINA DE LA MEMORIA

CONCEDIDA

17 MAYO 1977

El presente segundo Certificado de Adición, tiene como objeto aportar cierta mejora funcional en la operatividad del aparato protegido con la Patente Principal nº. 392.184, aplicable a la selección por tamaños de artículos capaces de

- 5.- rodar. En el transcurso de la puesta en práctica del referido aparato, se hizo evidente la posibilidad de perfeccionar sus características de trabajo, mediante la aportación de cierta mejora funcional que, aún dentro de la organización general sugerido y reivindicada en la Patente Principal, incrementaba el rendimiento y efectividad del mismo.
- 10.-

Un primera aproximación en el referido orden de mejoras, se encuentra representada por el objeto del Primer Certificado de Adición incorporado a la Patente principal, cuyo registro, al tiempo de otros perfeccionamientos funcionales,

- 15.- preconizaba la inclusión de envolventes perimetrales para los rodillos portadores de artículos, cuyas envolventes se realizaban a base de un material dotado de características antideslizantes.

- 20.- La aportación de la mejora señalada en el párrafo anterior, incrementaba el valor del rozamiento de los artículos sobre los rodillos portadores, ampliando en un cierto margen la deseada rotación de aquellos sobre estos, lo que se traducía en una mayor eficacia selectiva para con los productos clasificados.

- 25.- Según el criterio, prácticamente confirmado, de que la

bondas selectora del aparato era función, entre otros factores, del grado de rozamiento capaz de lograrse entre las superficies de los rodillos transportadores y la de los artículos a seleccionar, se pensó en modificar la configuración exterior de dichos rodillos para incrementar aún más dicho rozamiento. Con ello se hacían susceptibles de rotación ciertos artículos que por la naturaleza de sus superficies no rotaban sobre revestimientos lisos, lo que les excluía de poder ser tratados mediante este aparato selector.

Una vez se haya comprendido con mayor claridad la mejora introducida en el aparato, por virtud del presente segundo Certificado de Adición, otros detalles y características de la misma se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en la que se exponen los detalles más particulares de la mejora aquí preconizada, como, asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero dicho perfeccionamiento no queda incluido, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción, desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

Una idea más amplia de la mejora sobre el objeto de la Patente Principal y primer Certificado de Adición anexo a la misma, la proporciona la siguiente descripción, en la que se hace referencia a la hoja de dibujos ilustrativos que a esta Memoria se acompaña y en la que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se

representan los detalles preferidos por la idea de la mejora incorporada.

En dichos dibujos:

60.- La figura 1 corresponde a una vista perspectiva de uno de los rodillos portadores de artículos, en conformidad con la estructura preconizada para ellos en el Primer Certificado de Adición.

65.- La figura 2 muestra, igualmente, una perspectiva del rodillo, con su superficie mecanizada para definir en ella resaltos y canales uniformes, cuyo conjunto conforma un estriado longitudinal que incrementa notablemente las características antideslizantes del mismo, obligando al artículo tratado a efectuar una permanente rotación sobre sí mismo.

70.- De conformidad con la idea sugerida en este Certificado de Adición, la superficie estriada configurativa del material antideslizante que envuelve cada uno de los rodillos, podrá ser lograda mediante revestimiento laminar de los mismos, con aportación de material adhesivo, o bien por proceso convencional de moldeo, tomando como núcleo a los referidos rodillos.

80.- Se comprenderá fácilmente, después de observados los dibujos y la descripción acabada de efectuar de ellos, que la actual concepción aporta una mejora sustancial en las características funcionales del aparato preconizado en la Patente principal, ampliando sus posibilidades de trabajo y por consiguiente su rendimiento industrial, sin que por ello resulte afectada la organización y estructura del mismo.

85.- Se reitera, que en el objeto que constituye el presente Certificado de Adición, serán susceptibles de introducir-

se todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias o la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambio, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

90.- N O T A.-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este Segundo Certificado de Adición en España, son los siguientes:

95.- 12.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal nº. 392.184, por: "Aparato selector de frutos por tamaños", caracterizadas porque la superficie externa del revestimiento antideslizante que cubre los rodillos portadores de los artículos a seleccionar, está provista de un estriado uniforme y rectilíneo, excavado en el sentido de las generatrices de la referida envolvente, que incrementa el efecto antideslizante propio del material, garantizando una rotación permanente de los artículos transportados durante el transcurso de las diferentes fases operativas que componen la acción selectora del aparato.

105.- 22.- Mejoras según el punto precedente, que se caracteriza porque, facultativamente, la configuración estriada de las referidas envolventes se consigue mediante superposición perimétrica, sobre los rodillos-soporte, de una porción laminar previamente mecanizada y vinculada a los mismos por aportación de un adhesivo convencional.

110.- 32.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº. 392.184, por: "APARATO SELECTOR DE FRUTOS POR TAMAÑOS", todo tal y conforme se describe en la presente Memoria, la cual consta de 115 líneas y a título de

ejemplo se representa en el adjunto dibujo.

Madrid, 31 MAR. 1977



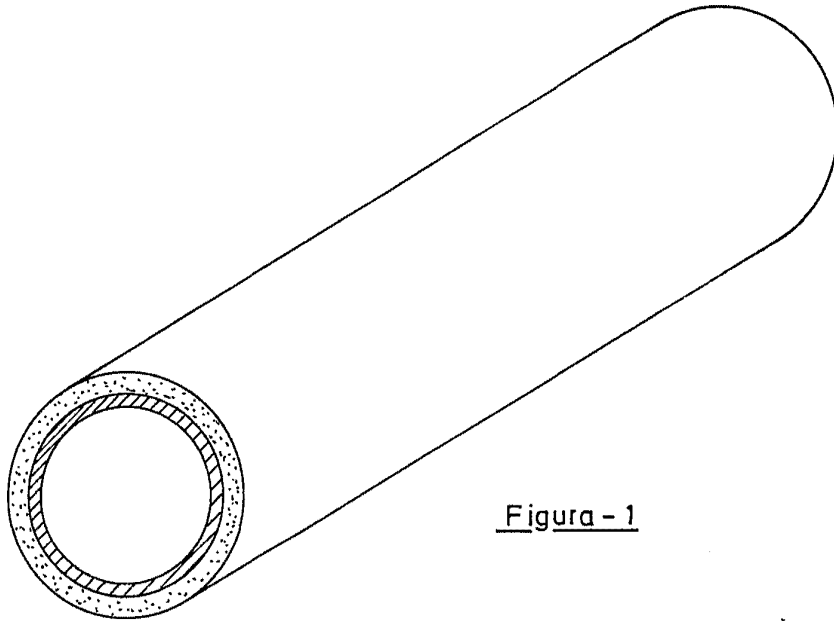


Figura - 1

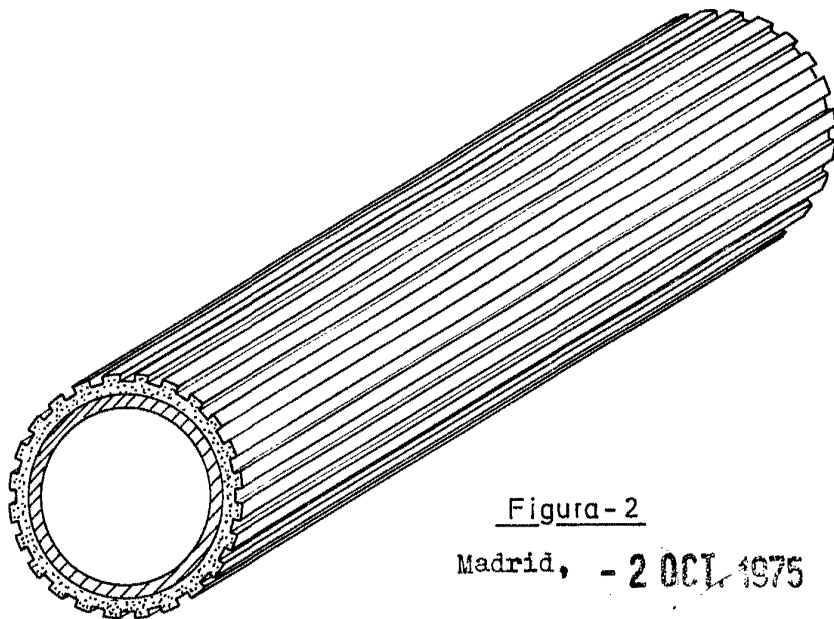


Figura - 2

Madrid, - 2 OCT. 1975

A handwritten signature or mark, possibly the initials 'CR', written in a cursive style.