



19	ES	11	NUMERO	21	457816	10	A3
22	FECHA DE PRESENTACION						
14 ABRIL 1.977							

PATENTE DE INTRODUCCION

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
		B65B	

54	TITULO DE LA INVENCION
DISPOSITIVO QUE PERMITE DEPOSITAR UNA CAPA DE PRODUCTO SOBRE UN OBJETO DESPLAZADO SOBRE UN TRANSPORTADOR.	

56	PATENTE EXTRANJERA U OTRA FUENTE DE INFORMACION

71	SOLICITANTE (S)
LUCIEN JEAN	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
2 Résidence du Pré au Bois, 92420 VAUCRESSON, Francia	

72	INVENTOR (ES)
El Sr. Solicitante.	

73	TITULAR (ES)
LUCIEN JEAN	

74	REPRESENTANTE
D. BERNARDO UNGRIA GOIBURU	

20 JUN. 1978

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

1 El invento se refiere en particular al depósito
sobre cajas de cartón de bandas de cola adhesiva permitien-
do en la paletización de estas cajas formar un conjunto de
cajas que se adhieren los unos a los otros y no corren el
5 riesgo de deslizarse.

Este enlucido de cola puede realizarse manualmente
con pincel, pero corrientemente este revestimiento se rea-
liza automáticamente por un chorro de cola proyectado sobre
la caja al momento de su paso por la boquilla de cola.

10 Este dispositivo automático es costoso debido por
una parte, a la detección de la caja y a la sincronización
del envío del chorro y, por otra parte, conduce a un consu-
mo de cola muy elevado, bastante superior a un revestimien-
to manual con pinceles.

15 El invento tiene pues por objeto remediar estos in-
convenientes mediante un dispositivo de revestimiento sen-
cillo, económico que además, pueda utilizarse para cualquier
revestimiento y en particular tinta de imprenta.

20 La invención tiene pues por objeto un dispositivo
que permite depositar una capa de producto sobre un objeto
desplazado sobre un transportador, dispositivo destinado en
particular para depositar trazos de adhesivo sobre un cartón
caracterizado porque comprende unas ruedas o rodillos enlu-
cadores que ocultan el producto que se trata de extender,
25 siendo movidos estos enlucidores en rotación por una rueda
que entra en contacto con el objeto que arrastra por fric-
ción esta rueda durante su avance sobre el transportador,
siendo la velocidad periférica de los enlucidores y de la
rueda de arrastre idéntica.

30 Otras características del invento se desprenderán

1 de la descripción detallada que sigue, realizada con referencia al dibujo adjunto. Bien entendido, la descripción y el dibujo solo se dan a título de ejemplo indicativo y en modo alguno limitativo.

5 En este dibujo:

- La figura 1 es una sección según la línea I - I de la figura 2.

- La figura 2 es una vista por encima del dispositivo de acuerdo con el invento.

10 El dispositivo de acuerdo con el invento representado en el dibujo comprende un armazón 1 que va fijado de forma regulable por encima de un transportador que lleva las cajas de cartón que deben recibir los trazos de cola adhesiva.

15 Cuando una caja llega bajo el dispositivo, su superficie superior entra en contacto con una rueda 2 dentada, que va montada sobre un árbol 3 que lleva dos ruedas o rodillos revestidores 4, de igual diámetro que la rueda 2.

20 Estos revestidores 4 se ponen en contacto tangencial con unos rodillos 5 intermedios que transmiten el producto por contacto con unos rodillos 6 de transferencia que se sumergen en un depósito 7 que contiene el producto.

25 Para asegurar un rodamiento sin deslizamiento de los rodillos 5 sobre los rodillos 4 y 6, una caja 8 de acoplamiento sincroniza el giro del árbol 3 de arrastre con el de los árboles 9 y 10 que llevan los rodillos 5 y 6.

30 Así, al producirse la entrada en contacto de la superficie superior de la caja con la rueda 2, el eje 3 comienza a girar, la rueda 2 arrastrada por fricción con la superficie superior rueda sobre esta última, los rodillos

1 revestidores o enlucidores ruedan también sobre esta superficie y depositan en ella un trazo de cola. Esta cola es transferida del depósito 7 a la superficie periférica de los rodillos 4 por los rodillos 5 y 6.

5 En el ejemplo descrito, los rodillos son unos discos de bordes biselados que comprenden un plano revestidor que imprime un trazo de cola sobre la caja, pero se podría concebir unos rodillos más anchos que impriman inscripciones, sustituyéndose entonces la cola por una tinta de imprenta.
10 En este caso, la rueda 2 de arrastre podría estar montada en un árbol distinto del del rodillo, encontrándose los árboles sincronizados entre si.

15 El invento no se limita a las formas de realización representadas y descritas en detalle pues pueden aportarse a las mismas diversas modificaciones sin salirse de su marco.

En resumen, la Patente de Introducción que se solicita deberá recaer sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

20 1. Dispositivo que permite depositar una capa de producto sobre un objeto desplazado sobre un transportador, dispositivo que está destinado en particular para depositar trazos de adhesivo sobre un cartón, caracterizado porque comprende unas ruedas o rodillos revestidores que tapan el
25 producto a estender, siendo arrastrados estos revestidores en rotación por una rueda que entra en contacto con el objeto que arrastra por fricción esta rueda durante su avance sobre el transportador, siendo la velocidad periférica de los revestidores y de la rueda de arrastre la misma.

30 2. Dispositivo según la reivindicación 1, caracteri-

1 zado porque los rodillos revestidores están montados sobre
el árbol de la rueda de arrastre y su diámetro es igual al
diámetro de la rueda de arrastre.

5 3. Dispositivo según la reivindicación 1 o 2, ca-
racterizado porque los rodillos revestidores se encuentran
en contacto tangencial con unos rodillos de transferencia
en contacto con el producto que se trata de extender conte-
nido en un depósito.

10 4. Dispositivo según una de las reivindicaciones
1 a 3, caracterizado porque la rueda de arrastre comprende
unos dientes que aseguran un arrastre por fricción sin des-
lizamiento.

15 5. Dispositivo según una de las reivindicaciones 1
a 4, caracterizado porque los árboles portadores de las
ruedas y rodillos están acoplados entre si para sincronizar
los giros.

20 6. Se reivindica por último como objeto sobre el que
ha de recaer la Patente de Introducción que se solicita por
DISPOSITIVO QUE PERMITE DEPOSITAR UNA CAPA DE PRODUCTO SO-
BRE UN OBJETO DESPLAZADO SOBRE UN TRANSPORTADOR.

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la
presente memoria descriptiva, que consta de cinco páginas me-
canografiadas y dibujos adjuntos.

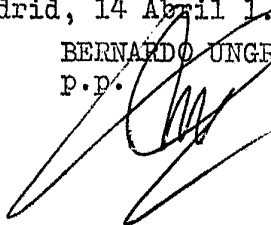
25 Madrid, 14 Abril 1.977
BERNARDO UNGRIA
P.P.


FIG.1

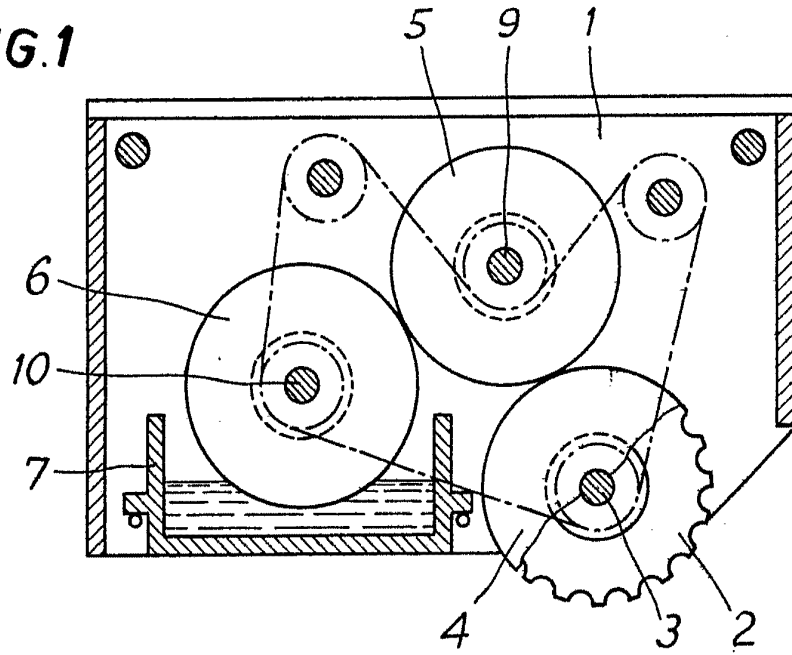
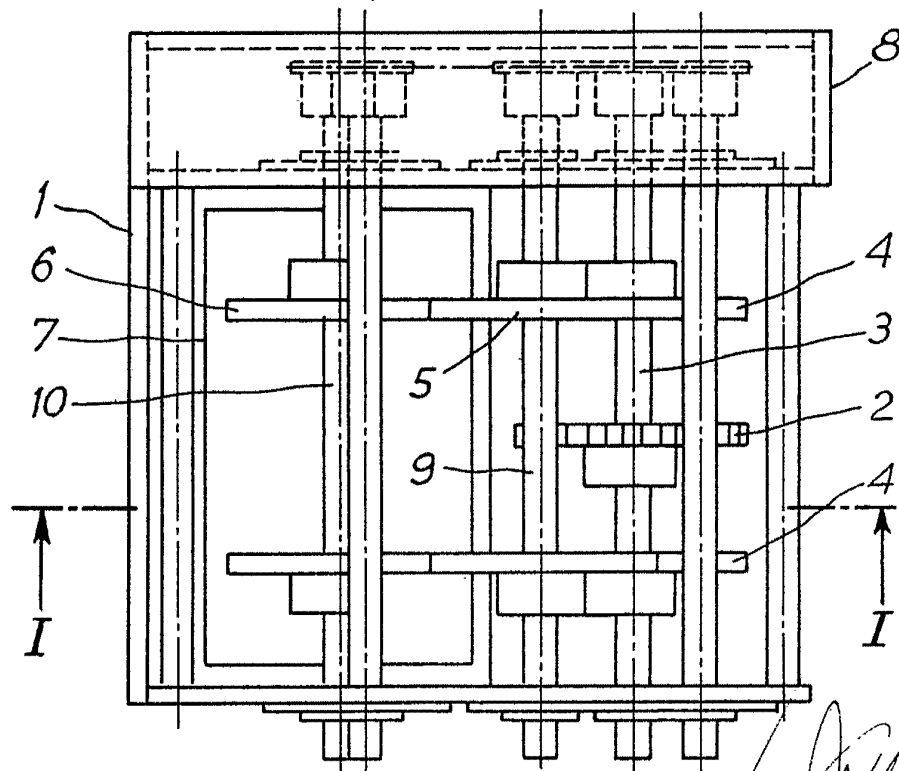


FIG.2



ESCALA VARIABLE

Madrid, 14 Abril 1.977

BENVARDO UNGRIA

p.p.