

348131

2.- 37.006

S/DG 17.135-I-SPA

Memoria descriptiva



10 FEB 1968

para solicitar PATENTE DE INVENCIÓN

por 20 años

a nombre de AB BILLINGSFORS-LINVED

entidad / de nacionalidad sueca

con domicilio en Billingsfors, Suecia

por: " UN METODO PARA RECUBRIR AMBOS LADOS DE UNA BANDA DE PAPEL U OTRO MATERIAL LINEAR " (Clase Internacional D21h)



El inventor ha sugerido ya revestir una banda de papel que se desplaza, u otro material en lámina semejante, con una capa superficial, aplicando una composición de revestimiento a ambos lados del material en lámina móvil, inmediatamente delante de una pinza de presión (vista en la dirección de desplazamiento del material en lámina), en que la composición de revestimiento se aplica y distribuye a ambos lados del material en lámina citado. El material en lámina se hace pasar entre dos miembros que definen la pinza de presión, comprendiendo uno de los miembros, por lo menos, un miembro de revestimiento, elástico, de hoja delgada análogo a cuchilla, que presenta un borde afilado en su extremo libre.

El presente invento está relacionado con un perfeccionamiento del invento ahora descrito. A menudo, es necesario durante el funcionamiento del aparato, ajustar o cambiar el medio de revestimiento semejante a una cuchilla. De acuerdo con esto, con objeto de eliminar la necesidad de interrumpir la operación de revestimiento mientras se realiza el cambio o ajuste, se propone, de acuerdo con el presente invento, disponer por lo menos dos de tales medios de revestimiento, desmontables, y, si se desea, también ajustables, sobre un soporte común o análogo, que puede ser hecho bascular o desplazarse de cualquier otra manera en sucesión, de manera que el primer medio de revestimiento pueda desplazarse fuera de su posición operativa de revestimiento, mientras el segundo medio de revestimiento se desplaza a la posición previamente ocupada por el primer medio de revestimiento para reemplazar a dicho primer medio de revestimiento. Preferiblemente se disponen medios para hacer girar el soporte alrededor de un eje



central y los medios de revestimiento pueden entonces disponerse de manera cambiante en diferentes lugares alrededor de la periferia o borde externo del soporte. Por ejemplo, estos lugares pueden hallarse situados en relación diametralmente opuesta al eje central.

10 Semajante disposición permite que un medio de revestimiento sea fácil y rápidamente cambiado por otro, sin que sea necesario interrumpir la operación de revestimiento. Al ser desplazado a una posición no operativa, el medio de revestimiento fuera de servicio puede ser inspeccionado, y si se desea, ajustado, reparado o cambiado por uno nuevo, y al mismo tiempo el nuevo medio de revestimiento continuará funcionando en su posición operativa, a la cual fué llevado simultáneamente cuando el medio de revestimiento anterior se sacó de su posición de funcionamiento.

Una realización de una disposición de acuerdo con el invento se representa en los dibujos que se acompañan, en los que:

20 La figura 1 muestra en diagrama un aparato para ejecutar el invento, y

La figura 2 muestra el soporte con sus cuchillas, a escala mas grande y parcialmente en corte.

25 La figura 1 muestra una banda de papel 1, o semejante, que pasa a través de una cotesa 12 que contiene una composición de revestimiento para recubrir ambos lados de la banda con una capa de dicha composición. La operación de revestido se efectua por medio de una delgada cuchilla u hoja 9, que se aplica sobre un lado de la banda de papel y es apretada contra un cilindro 16, giratorio, que recibe el lado opuesto de la banda. No es necesario utilizar un cilindro,



sino que este cilindro puede ser sustituido por una hoja os-
pátula o análogo. Subsiguientemente a ser revestida, la ban-
da de papel se hace pasar sobre cierto número de rodillos
25, 26, 27, después de haber sido desviada inmediatamente
5 detrás de la posición de revestimiento, en ángulo recto con
la cuchilla 9.

La cuchilla 9 es ajustable y está asegurada de mane-
ra separable a un soporte 28 que está montado para girar al-
rededor de un eje 29, y que, además de la cuchilla 9 lleva,
10 también otra cuchilla 9a, por lo menos, similarmente ajusta-
ble y separable, colocada aproximadamente diametralmente
opuesta a la cuchilla 9 (Figura 2). Así, haciendo girar el
soporte 180°, las cuchillas 9 y 9a pueden hacerse cambiar
de lugar y pueden ser sustituidas. El mecanismo para sopor-
15 tar las cuchillas se encuentra asegurado de manera separable
y para realizar cualquier ajuste necesario de las mismas
(por ejemplo, de la distancia en que sobresalen, del ángulo
a que se encuentran colocadas, etc) no se representa en el
dibujo. La posición angular del soporte 28 en relación con
20 la banda de papel A, así como su distancia desde, y la pre-
sión sobre, la banda de papel, pueden ser ajustables: pero
puesto que los medios para realizar estos ajustes pueden ser
de diseño arbitrario, no se representan en el dibujo.

El invento no queda restringido a un soporte girato-
25 rio. Así el soporte puede ser accionado alternativamente en
un movimiento rectilíneo, o puede ser utilizada una combina-
ción de movimientos de rotación y lineal.

Si se desea, la disposición puede también suminis-
trarse con una palanca desplazable o articulada, que lleva
30 el soporte 26, y adaptada primero para hacer oscilar la to-



talidad del soporte desde la banda de papel y después para girar 180°.

La presente solicitud que corresponde a la presentada en Suecia el 14 de Diciembre de 1.966 bajo el número 17.167/66 se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

+ N O T A +

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España por VEINTE años, son los siguientes:

1.- Un método para recubrir ambos lados de una banda de papel u otro material laminar con una capa superficial por medio de dos miembros de revestimiento que definen una pinza de presión y, de los cuales, un miembro de revestimiento, por lo menos, comprende un medio de revestimiento análogo a una hoja o cuchilla, caracterizado por las operaciones de montar dichos dos medios de revestimiento de manera separable, posiblemente también ajustable sobre un soporte móvil común, y mover dicho soporte, para dar lugar a que uno de dichos medios de revestimiento ocupe la posición previamente ocupada por el otro medio de revestimiento montado sobre el mismo soporte.

2.- Un método para recubrir ambos lados de una



banda de papel u otro material laminar.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

14 ENE. 1969

Madrid,

P.A.

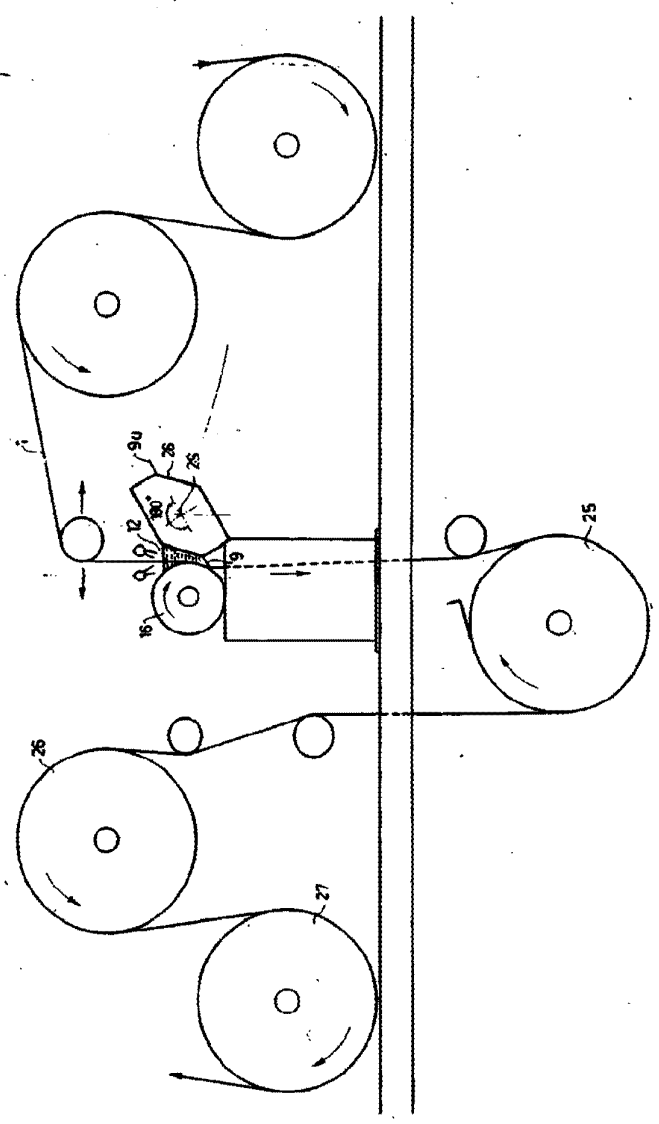
Alonso de Eizabari
Alonso de Eizabari
Por Poder

5
10



40

Fig.1



Ateliers de Eclairage
The Hague, H.L.

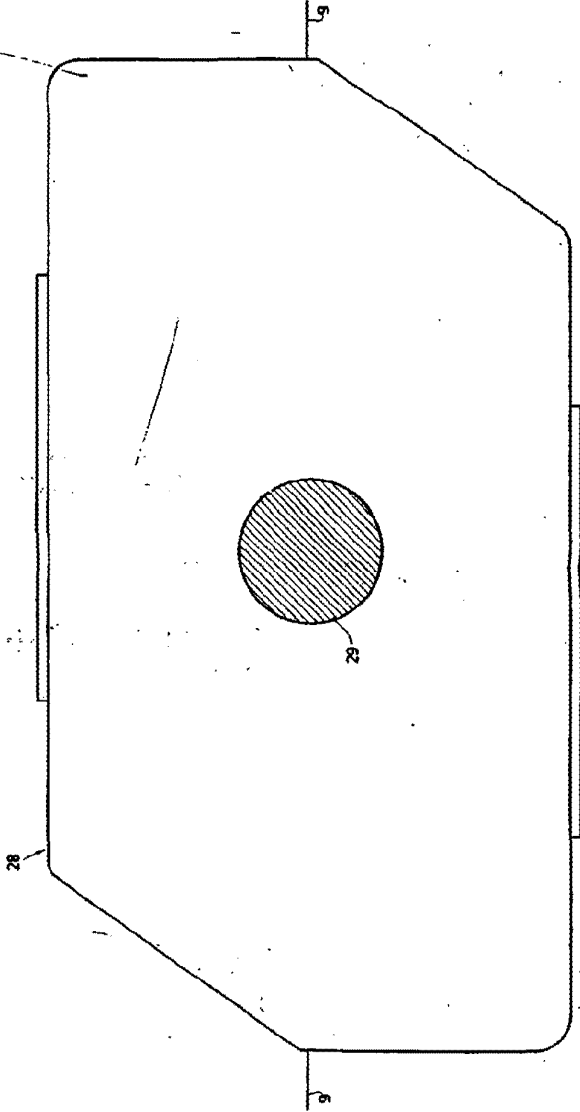
837000

348131

11/71

348131

Fig. 2



Abraham de Elzerman
Patent