



65086

25 MAR

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

•65086

MEMORIA DESCRIPTIVA
de un Modelo de Utilidad a nombre de:
ANDREAS KRÜLL, súbdito alemán, domici-
liado en NEUSS/RHEIN, Am Obertor 6,
(Alemania); por: "ESTOR DE LAMINAS O TA-
BLILLAS".-

... ..

Es sabido que para suspender y ajustar las láminas
o tablillas de los estores se emplean cintas de guía escalo-
nadas, cuyos dos soportes de tiro se hacen de entrelazados
delgados a modo de cordón, que se unen entre sí mediante
5 dos puentes transversales superpuestos muy juntos según la
distancia de las láminas. Estas cintas directrices resultan
ventajosas frente a las que llevan soportes de tiro hechos
de tiras anchas, pues los tiros delgados apenas son percep-
tibles a la vista y requieren pequeñas dimensiones en el mon-
10 taje. Tienen, sin embargo, el inconveniente de que con facili-
dad se desplazan lateralmente.

Si la cinta directriz se dispone en el centro res-
pecto a la cinta elevadora, entonces existe el peligro de que
por rozamiento se deterioren los puntos delgados transversales,
15 o, si se emplean cintas elevadoras metálicas, el que se corten.



25 MAR

- 2 - • 65086

20 También resulta perjudicial el que las láminas se coloquen transversalmente entre los delgados puentes transversales de suerte que se corra peligro de que las láminas ya no se puedan volver perfectamente. Finalmente, es de aspecto desagradable el que el tiro delgado a modo de cordón, al subir se pliegue irregularmente hacia la derecha o hacia la izquierda.

25 Con el invento se han de suprimir estos inconvenientes por el hecho de que cada puente transversal se guía alrededor de un ojete de la lámina previsto al lado del plano de la cinta directriz.

30 De este modo se logra que la cinta directriz quede sujeta siempre en el centro respecto a la posición deseada. Gracias a guiar lateralmente los puentes, estos últimos se tensan de manera que las cintas de tiro se apoyan firmemente en las láminas y ya no es posible que se coloquen transversalmente. Si las cintas elevadoras se guían en el plano de las directrices, estas no pueden ya perjudicar a los puentes transversales.

35 Según otra característica del invento los puentes transversales se sujetan en los soportes de tiro con un pequeño espacio intermedio de próximamente uno a dos milímetros y el puente inferior se guía por la parte superior y el puente superior se guía por debajo de la lámina.

40 Gracias a este perfeccionamiento del estor de láminas según el invento, se logra que todo soporte de tiro reciba en el punto de fijación de cada lámina una torsión, por efecto de la cual al elevar el estor los correspondientes bucles se colocan siempre hacia el mismo lado o si se quede, alternativamente



• 65086²⁵

45 hacia uno u otro lado. La tensión de los puentes transversales se aumenta todavía más gracias a esta conformación.

El invento se ilustra en el dibujo en dos ejemplos de ejecución presentando

La figura 1 una parte de una lámina en vista perspectiva con la cinta directriz.

50 La figura 2 otro ejemplo de ejecución de la suspensión de las láminas en vista lateral y

La figura 3 una vista frontal de la figura 2.

En el ejemplo de ejecución según la figura 1 la lámina 1 se suspende de la guía de cinta constituida por los dos soportes de tiro 2a y 2b y por los puentes transversales 2c y 2d. Como indica la figura la lámina 1 está provista de bocados 3 a los dos lados del plano de la cinta directriz, las cuales forman unos salientes 1a a modo de ojete. Los puentes 2c y 2d enlazados o unidos entre sí en un punto se pasan ahora de tal modo alrededor de los ojete 1a que el puente superior 2c se encuentra por encima y el puente inferior 2d se encuentra por debajo de la lámina.

60 Para sujetar mejor los soportes de tiro 2a y 2b la lámina está provista de las muelas 1a convenientemente dispuestas.

65 En el centro respecto a la cinta directriz se abre en la lámina 1 un agujero alargado 4 a través del cual se guía la cinta elevadora 5.

70 Gracias a llevar lateralmente los puentes transversales 2c y 2d alrededor de los ojete 1a, se tensan dichos puentes y entre los ojete 1a se crea lugar para la cinta elevadora 5 que de este modo no puede ya ponerse en contacto



25 MAR

75

con los puentes transversales. La tensión de estos puentes 2c y 2b y su rozamiento en los ojetes 3 impide además todo desplazamiento lateral de la cinta directriz.

80

En el ejemplo de ejecución según las figuras 2 y 3 se adopta la misma disposición que en el ejemplo de ejecución según la figura 1, aunque los puntos de sujeción 2c' y 2d' de los puentes transversales 2c y 2d en los soportes de tiro 2a y 2b es tan separados entre sí en un pequeño grado dependiente del espesor de la lámina 1 y de los puentes transversales 2c y 2d.

85

Así la lámina 1 se guía entre y a través de los dos puentes 2c y 2d de modo que en cada lado forman un enlace cruzado y por tanto una articulación. Esto puede realizarse por ejemplo por el hecho de que en el montaje, mediante una pieza pequeña de lámina, se realice la torsión de los puentes 2c, 2d y luego se

90

encaje la lámina principal. La tensión en los puentes transversales 2c, 2d, se eleva gracias a que, como se ilustra en la figura 3, los puntos de sujeción 2d y 2c quedan desplazados lateralmente algo entre sí al apoyarse en la lámina. Gracias a esto, al plegar el estor los bucles que se forman quedan situados siempre en conformidad con la pequeña torsión de los soportes de tiro 2a y 2b, hacia el mismo lado o al cambiar la torsión como se ilustra, alternativamente a la derecha o a la izquierda.

95

El invento no se limita al ejemplo de ejecución ilustrado. Los ojetes 1a pueden hacerse de cualquier modo o manera conveniente o fijarse en la lámina 1. Tampoco se requiere que la cinta elevadora se guie centrada a través de las guías de cinta.

100



25 MAR

105 Es además posible hacer cada puente transversal 2c y 2d de dos hilos o de dos hilos dobles y cada hilo o cada hilo doble por ejemplo del puente 2c conducirlo por encima de la lámina 1 y por los dos lados de las guías de cinta alrededor de los ojetes 1a guiandose naturalmente los hilos del puente 2d de igual modo por debajo de la lámina 1 alrededor de los ojetes 1a.

. - . N O T A . - .

- 110 Se reivindica como nuevo y de propia invención:
- 1.- Estor de láminas o tablillas, en el que las diversas láminas delgadas se conducen a través siempre entre dos puentes transversales superpuestos muy juntos de las cintas directrices provistas de soportes de tiro a modo de cordón, caracterizado porque cada puente transversal (2c, 115 2d) se conduce alrededor de un ojete (1a) previsto al lado del plano de la cinta directriz o alrededor de un sostén análogo de la lámina (1).
 - 2.- Estor de láminas según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque en los bordes longitudinales 120 de las láminas (1) se prevén muescas (1b) en el plano de la cinta directriz para recibir los soportes de tiro (2a, 2b).
 - 3.- Estor de láminas especialmente según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque los puentes transversales (2c, 2d) se fijan en los soportes de tiro (2a) 125 con un pequeño espacio intermedio de próximamente 1 hasta 2 milímetros y el puente inferior (2d) se lleva por encima de la lámina (1) y el puente superior (2c) por debajo de la misma lámina.

- 6 - 65086



25 MAR

4.- ESTOR DE LAMINAS O TABLILLAS.

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, 25 de Marzo de 1958.

Carlos J. J. J.



65086

Fig. 1

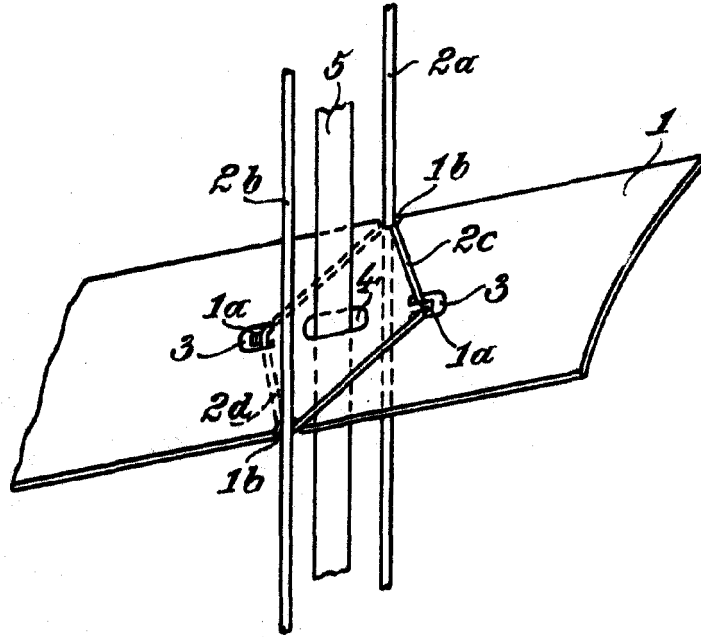


Fig. 2

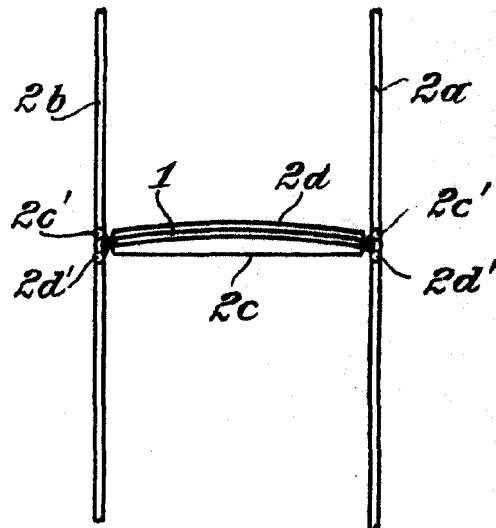
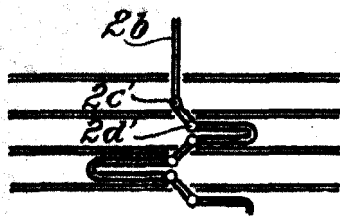


Fig. 3



Modelo, 20 de marzo de 1.958.

Andreas Krull

Escala variable.