

ESPAÑA

19 ES	11	230244	10 Y
	21		
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		30-7-77	

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B 65B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO PARA LA COLOCACIÓN DE PORCIONES DE CINTA ADHESIVA".

71 SOLICITANTE (S)

INDUSTRIAL GALILEO, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Barcelona, calle san Germán, 5, 2º 1ª

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un dispositivo para la colocación de porciones de cinta adhesiva, de funcionamiento automático, muy sencillo, que puede tener múltiples aplicaciones, si bien especialmente se ha ideado para 5 señalar irregularidades en una banda impresa continua.

Durante el proceso de impresión sobre máquinas rotativas continuas y en el trabajo de bobina a bobina, suelen producirse errores y defectos por diversos motivos, que deben ser eliminados antes de entregar la bobina al cliente

10 Hasta la fecha, para señalar estos defectos, el operario coloca unas marcas en las bobinas, señalando el trozo defectuoso. Posteriormente en la bobinadora, bobinadora-cortadora o cualquier otra máquina necesaria para la manipulación, el operario de esta última, al aparecer la 15 señal procede al paro de la máquina y elimina el trozo defectuoso.

Este proceso requiere una atención importante por parte de ambos operarios -el de la rotativa y el de la máquina manipuladora- y, teniendo en cuenta las elevadas velocidades actuales del trabajo, en muchas ocasiones estos 20 errores pasan sin señalización o no son eliminados.

Con el fin de obtener una señalización visible y detectable, y para cualquier otra aplicación que se estime pertinente, se ha ideado el dispositivo de colocación de 25 porciones de cinta adhesiva objeto de la invención.

Este dispositivo consta de un tren de rodillos de arrastre de la cinta, que está guiada a su salida de una bobina suministradora, por entre un par de rodillos, uno de

los cuales dispone de unas cuchillas espaciadas que producen una incisión sobre la cinta adhesiva, sin alcanzar la cinta de soporte, cuya cinta es obligada a deslizarse a presión por un canto de una plataforma, desprendiéndose la porción cortada, que es aplicada por otro rodillo sobre la superficie a señalar, en tanto que la cinta soporte es recogida por otra bobina.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva del dispositivo; la figura 2 es una vista en alzado frontal; y la figura 3 es un detalle en alzado frontal que muestra el conjunto de rodillos con las cuchillas y la plataforma de desprendimiento de la porción de la cinta.

El dispositivo para la colocación de porciones de cinta adhesiva descrito consta en los dibujos de un motor de accionamiento -1- que actúa sobre un par de rodillos de arrastre -2- y -3- de tensión graduable, tangentes entre sí y acciona a la vez a un carrete -4- de recogida de la cinta soporte -4a- sobre la que va adherida la cinta adhesiva -5- suministrada por una bobina -6-.

A la salida de la bobina la cinta es guiada por un rodillo -7-, hacia un par de rodillos -8- y -9-, montados en un soporte -10- fijo en una placa -11-, de los cuales el -8- está dotado de unas cuchillas espaciadas -12- que hacen una incisión sobre la cinta -5-, sin llegar a la

cinta soporte -4a-. A continuación la cinta se desplaza sobre una plataforma -13- y sobre su canto redondeado -14-, tomando un cambio de dirección en sentido prácticamente inverso al seguido hasta ahora, lo cual obliga a desprenderse a una porción de cinta cortada -5a-, en tanto que la cinta soporte -4a- sigue sobre un rodillo de guía -15- y pasa por los rodillos de tracción -2- y -3- hasta el carrete de recogida -4-.

La porción -5a- de cinta adhesiva desprendida, es aplicada por un rodillo -16- sobre una banda -17- a señalar, guiada sobre un rodillo -18-.

Como se desprende claramente de todo lo descrito, la cinta adhesiva que de origen viene suministrada por una bobina de banda continua, incorporada a una cinta soporte, es fraccionada regularmente a trechos, por las cuchillas -12- del rodillo -8-, separándose de la cinta soporte al llegar al canto redondeado -14- de la plataforma -13-.

Este dispositivo puede aplicarse para múltiples funciones y, entre ellas, la ya citada en el preámbulo de esta memoria, para señalar una banda impresa defectuosa, por ejemplo mediante colocación de porciones de cinta de propiedades catadiópticas que puedan actuar un mecanismo fotosensible.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen el dispositivo, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

## R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Dispositivo para la colocación de porciones de cinta adhesiva, caracterizado esencialmente por el hecho de que comprende un tren de arrastre de la cinta soporte sobre la que está dispuesta de origen la cinta adhesiva, la cual procede de una bobina y está guiada hacia un par de rodillos tangentes, uno de los cuales presenta una serie de cuchillas que producen incisiones espaciadas sobre la cinta adhesiva, sin llegar a la cinta de soporte, a continuación de cuyos rodillos está situada una plataforma de deslizamiento de la cinta que es obligada a cambiar de dirección, pasando sobre un canto redondeado de dicha plataforma, con lo cual se desprenden una a una las porciones cortadas, aplicadas sobre una superficie convencional, en tanto que la cinta soporte es recogida en un carrete bobinador.

2. Dispositivo para la colocación de porciones de cinta adhesiva.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 30 de julio de 1977

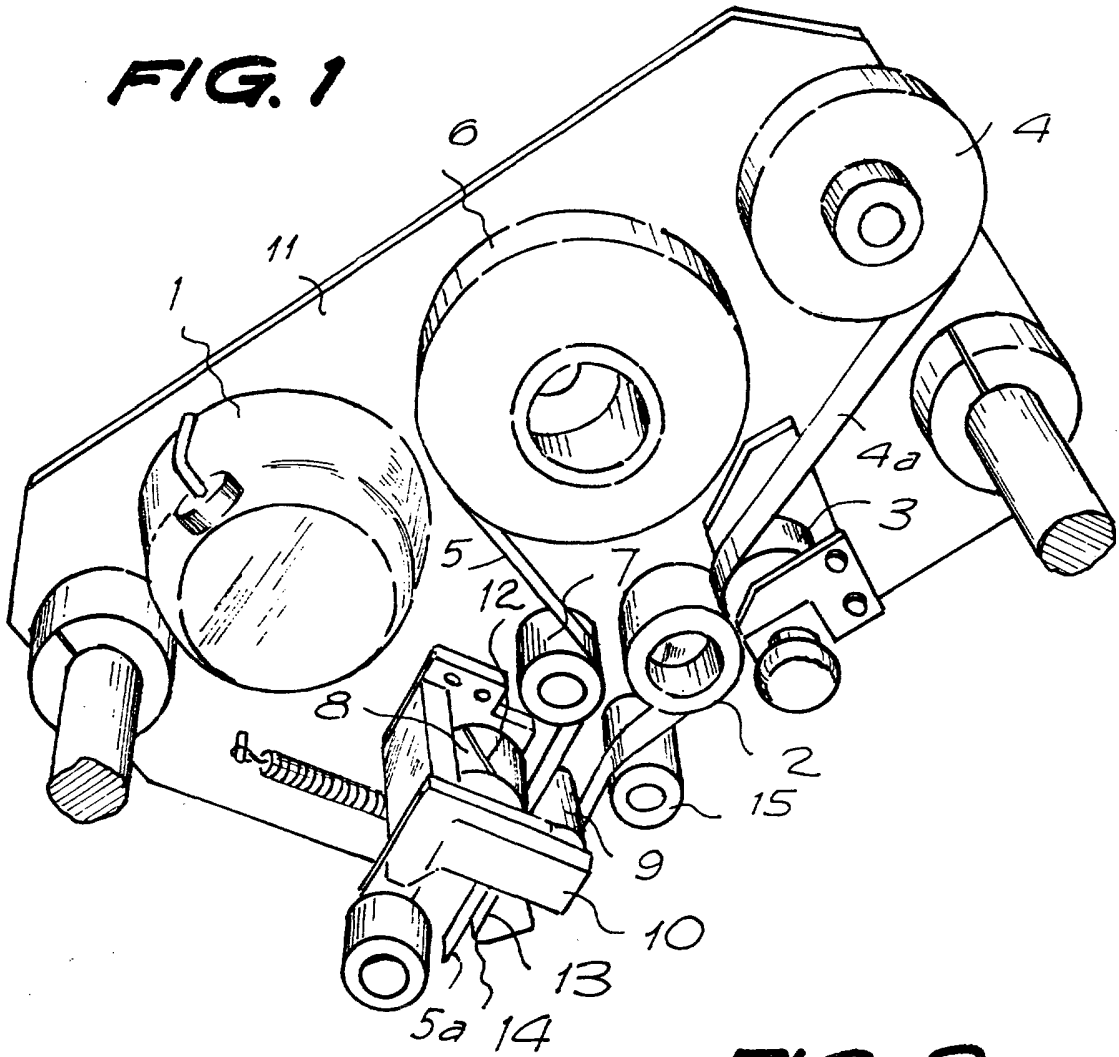
INDUSTRIAL GALILEO, S. A.

P.a.

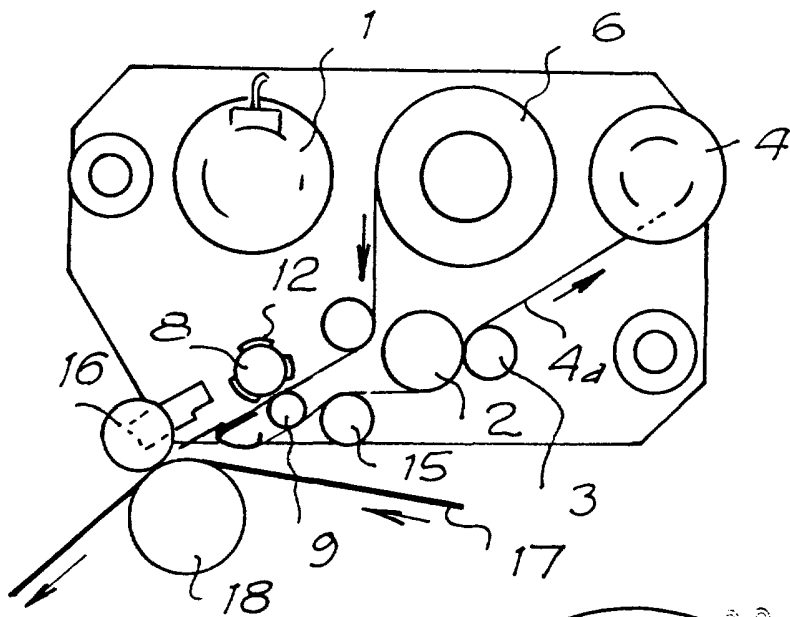


27968/1

**FIG. 1**



**FIG. 2**



Barcelona,  
P.a.

20.01.1977