



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	16	Y
		21	283 381		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			12 diciembre 1984		

MODELO DE UTILIDAD

1- MAR. 1986

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	81	CLASIFICACION INTERNACIONAL
		Int. Cl.:	B41J 33/16

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	DISPOSITIVO DE ARRASTRE PARA CINTAS DE ESCRITURA.

71	SOLICITANTE (S)
	EXPERIENCIAS INDUSTRIALES, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	C/ Joaquin Rodrigo, 11 - ARANJUEZ (MADRID)

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)
	EXPERIENCIAS INDUSTRIALES, S.A.

74	REPRESENTANTE
	D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

- 2 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un "DISPOSITIVO DE ARRASTRE PARA CINTAS DE ESCRITURA", que aporta a su función específica esenciales características de novedad y eficacia constitutivas de notables ventajas sobre otros mecanismos destinados a análoga finalidad conocidos y existentes en el respectivo sector mercantil.

5.

10.

Tratando de alcanzar la máxima sofisticación técnica, precisión, eficacia, rapidez, funcionalidad y seguridad de ejecución del trabajo asignado al dispositivo que propugnamos, se ha llevado a efecto la investigación pertinente proyectando y realizando el objeto del enunciado, cuyas notas características y peculiaridades técnicas comentamos seguidamente ilustrándolas con los dibujos explicativos que se acompañan a la presente Memoria descriptiva.

15.

20.

Partiendo de las premisas aludidas a modo de preámbulo, la realización del mencionado dispositivo de arrastre para cintas de escritura, de las que cuentan con entintado previo para conseguir el marcado e impresión de pequeñas franjas de papel, cartón, etiquetas, cartulinas, tales como billetes de ferrocarril o similares, se ha desarrollado satisfactoriamente un sistema de accionamiento bidireccional tomando como base un motor de corriente continua que mueve la cinta, asociada a dos carretes, de manera automática cambiando el sentido o dirección de la misma cada vez que llega en su movimiento a uno de los extremos por los giros sucesivos de los aludidos carretes.

25.

30.

Dicho motor de corriente continua lleva incorporado

un reductor que a su vez se vincula a una rueda dentada - que produce el accionamiento de otras dos ruedas para mover los ejes portacarretes a través de sendos electroembragues, de los cuales sólo uno, en cada sentido de giro se encuentra activado, como consecuencia de que cuando el corchete de fin de la cinta acciona, por medio de una palanca, un conmutador convencional, este desactiva el electroembrague de arrastre que ha cumplido su cometido y activa el electroembrague opuesto invirtiendo el sentido del movimiento de la cinta entintada.

De esta forma, evidentemente, el carrete que se encuentra contraba cediendo al opuesto el paso de la cinta, se convierte en carrete tractor y pasa de nuevo a enrollar sobre sí a dicha cinta hasta el completo vaciado del otro carrete, y así sucesivamente, de forma simultánea, se produce el movimiento en uno u otro sentido de la cinta en tanto se encuentra en funcionamiento el dispositivo que describimos.

La referida mecánica funcional se repite automáticamente tanto tiempo como sea preciso mientras la cinta entintada resulta apta para su uso. Sólo en caso de agotamiento de la tinta de impresión será necesario detener a voluntad del operario el dispositivo de arrastre que preconizamos, con la finalidad de reemplazar la cinta agotada por otra nueva, realizándose el recambio de los carretes portadores por simple extracción y el ejercicio de presión en sus platos portacarretes.

La descripción detallada que sigue la referimos a los dibujos adjuntos en los que a título de ejemplo y sin caracter limitativo alguno por tanto, ya que la práctica

puede aconsejar cualquier ligera modificación sin alterar la esencialidad de la invención, se ha representado la realización que consideramos idónea y de conformidad con el comentario que antecede.

5.

Según el dibujo inferior, que representa una vista en planta del dispositivo de arrastre para cintas de escritura, se observa la posición del motor de corriente continua -1- con el reductor -2- incorporado y la rueda dentada -3- vinculada a dicho reductor. La indicada rueda dentada acciona a las dos ruedas -4- impulsoras de los ejes porta carretes a través de los respectivos electroembragues -5-.

10.

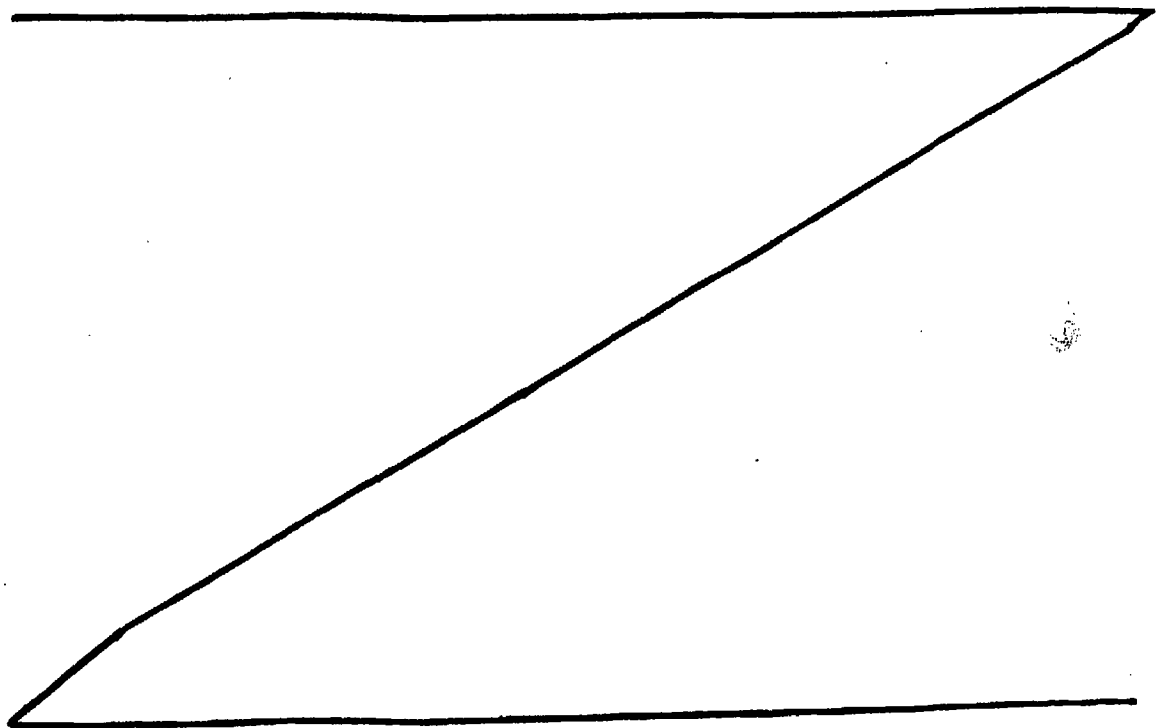
En el dibujo superior, que muestra un esquema del conjunto con la idea funcional del dispositivo, se aprecia la palanca -6- que es accionada por el corchete respectivo de fin de cinta, para que active a un conmutador convencional que desactiva el correspondiente electroembrague de arrastre y activa el opuesto para invertir el sentido del movimiento de la cinta.

15.

20.

25.

30.



- 5 -

N O T A

Hecha la descripción del presente invento lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las reivindicaciones siguientes:

5. 1.- Dispositivo de arrastre para cintas de escritura, de las que se utilizan previamente entintadas para el marcado e impresión de pequeñas franjas de papel, cartón, etiquetas, cartulinas, tales como billetes de ferrocarril o similares, que se caracteriza por constituirse en base
10. de un mecanismo de accionamiento bidireccional que cuenta como elemento impulsor con un motor de corriente continua destinado a mover una pareja de carretes pasando sucesiva y automáticamente la cinta entintada de uno a otro cada vez que se alcanzan los extremos de la misma en su movimiento.
15. 2.- Dispositivo de arrastre, según la reivindicación 1, que se caracteriza porque el motor de corriente continua lleva incorporado un elemento reductor terminado en una rueda dentada que pone en movimiento a otras dos ruedas que a su vez mueven los ejes portacarretes por medio
20. de sendos electroembragues.
25. 3.- Dispositivo de arrastre, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza porque en cada sentido de giro solo se encuentra activado uno de los aludidos -- electroembragues que cederá su función al opuesto cuando el corchete de fin de cinta accione por medio de una palanca un conmutador convencional, pasando a ser carrete tractor el que hasta ese momento cedía la cinta que ahora enrolla sobre sí, hasta alcanzar el vaciado completo del carrete opuesto, el cual se tornará tractor por el mismo
- 30.

procedimiento cuando finalice de nuevo su movimiento la cinta.

5. 4.- Dispositivo de arrastre, según las reivindicaciones 1 a 3, que se caracteriza porque la descrita mecánica funcional se remite de modo automático cuanto tiempo sea necesario en tanto la cinta cumple su cometido impresor, siendo susceptible el recambio de los carretes por simple extracción y presión en sus platos portacarretes.

10. 5.- DISPOSITIVO DE ARRASTRE PARA CINTAS DE ESCRITURA.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de 6 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de 1 lámina de dibujos.

Madrid, a 12 Diciembre de 1984

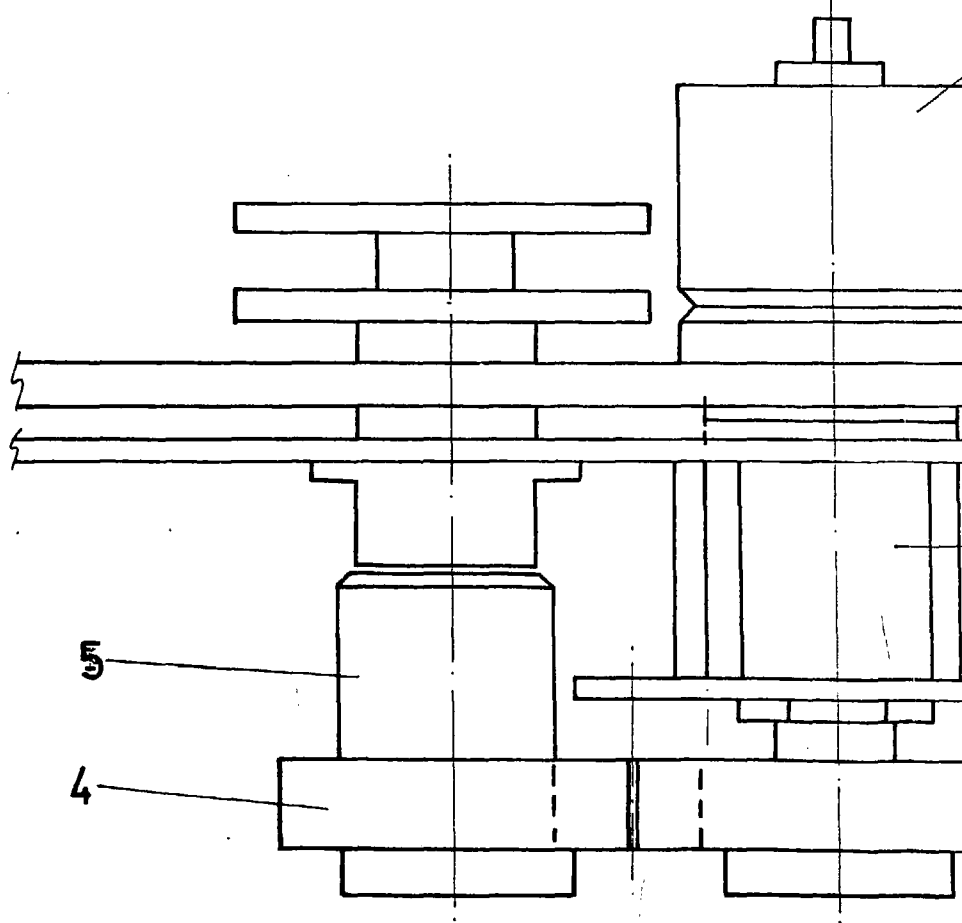
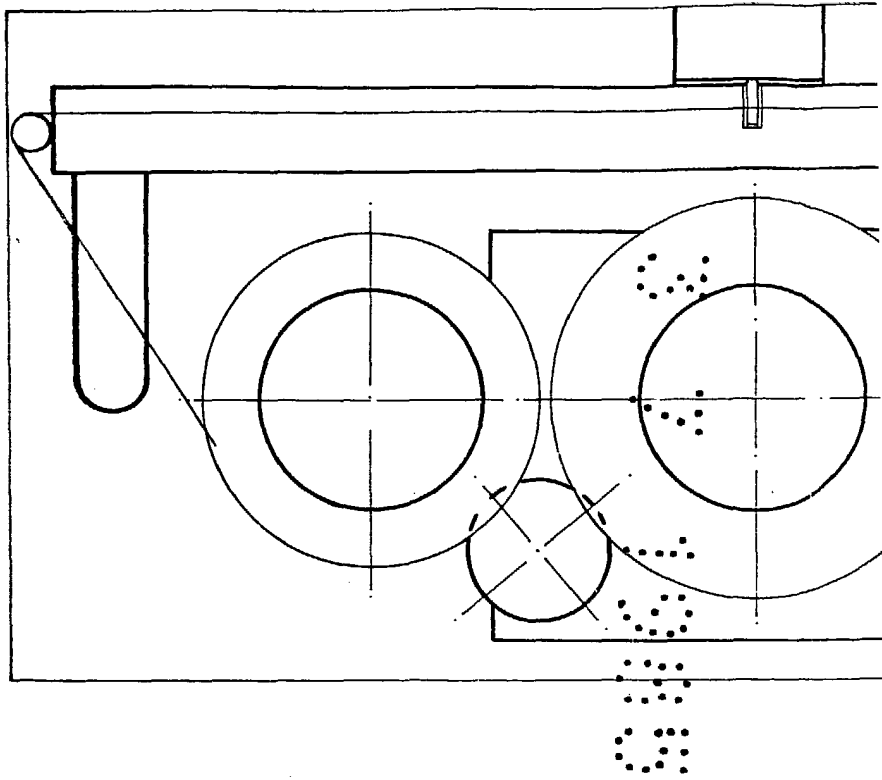
15. EXPERIENCIAS INDUSTRIALES, S.A.

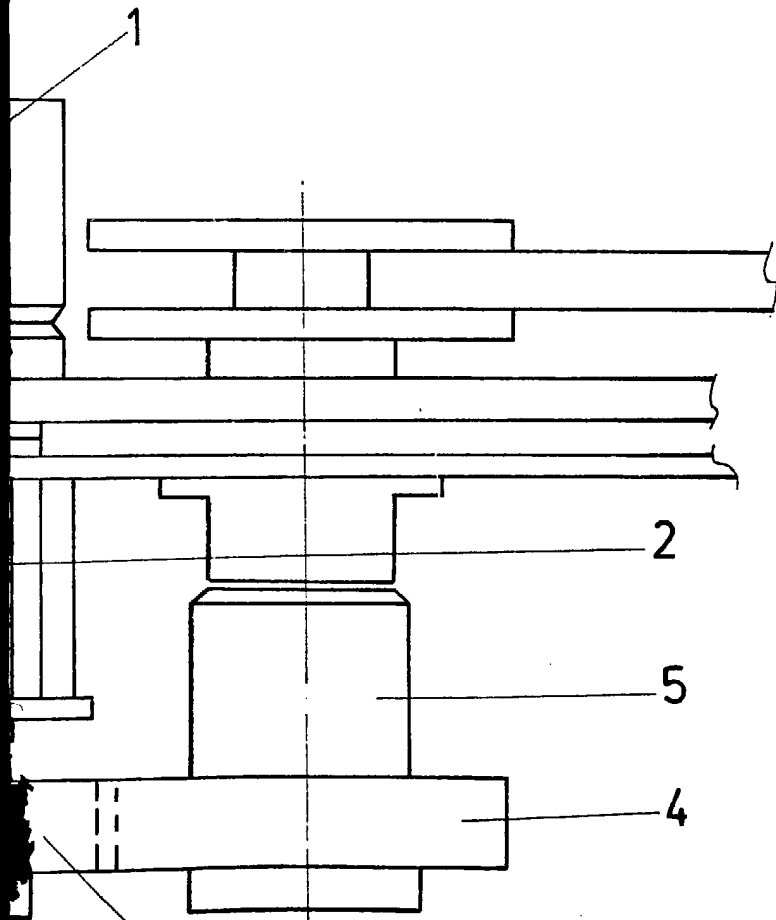
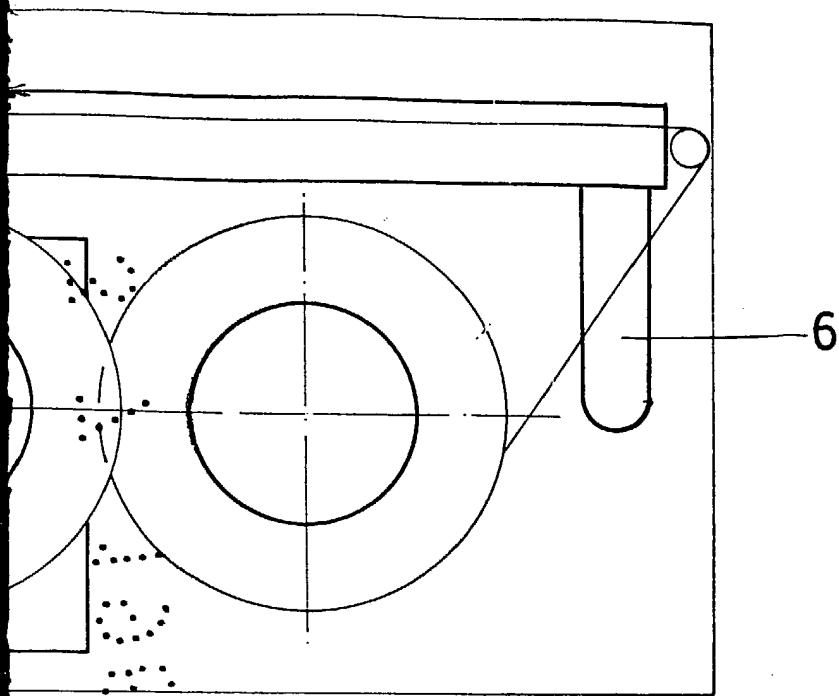
p.a.

JAIME ISERN CUYÁS
P. P.

20.

25.





Madrid, a 12 Diciembre de 19

pa.

JAIME ISERN CUYÁS
E.P.

Acabas

3

3