



19	ES	11	NUMERO	401649	10	A3
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	29.7.1977		

CONCEDIDA

PATENTE DE INTRODUCCION

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B 65 G
64	TITULO DE LA INVENCIÓN		
	"PERFECCIONAMIENTOS EN LAS INSTALACIONES EMISORAS PARA EL TRANSPORTE DE CARTUCHOS"		
58	PATENTE EXTRANJERA U OTRA FUENTE DE INFORMACION		
	Se ejecuta en HOLANDA por la firma TELECOM BEDRIJFSCOMMUNICATIE B.V., domiciliada en Delftstraat 17-19 ROTTERDAM.		
71	SOLICITANTE (S)		
	D. CARLOS DE AGUIRRE Y DE FREIXA		
	DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
	BARCELONA, Marqués del Duero, 192		
72	INVENTOR (ES)		
73	TITULAR (ES)		
74	REPRESENTANTE		
	D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA		

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere la presente patente de introducción a unos perfeccionamientos en las instalaciones emisoras para el transporte de cartuchos, del tipo
5 de funcionamiento neumático utilizado comúnmente en entidades bancarias, oficinas, etc. para el envío o traslado de cartuchos conteniendo documentos de una a otra dependencia, cuyas instalaciones han sido practicadas con éxito en el extranjero.

10 Esta instalación es de gran utilización, por su naturaleza unidireccional y cerrada, o sea sin derivaciones intermedias, para envíos importantes como pudieran ser elevadas cantidades de dinero que pueden remitirse directamente desde
15 la estación emisora (caja) a la receptora (cámara acorazada) de una entidad bancaria.

Consta de una estación emisora en donde el conducto principal de la instalación que está abierto y montado en un tablero se encuentra colocado
20 verticalmente o dispone de dos microrruptores y de una conducción derivada de llegada de aire. El paso por el conducto se encuentra usualmente obturado por una plaquita de cierre que juega en giro horizontal en una caja, a doble pletina,
25 montada en el propio conducto, disponiendo de un taladro susceptible de dejar paso libre al cartucho por el conducto, cuando el mismo se sitúa en posición de envío en la abertura del propio conducto. El cartucho a su vez, al tomar contacto
30 con el otro microrruptor pone en marcha un motor

que sopla aire a través del conducto e impulsa al cartucho hacia la estación receptora en donde otro microrruptor hace parar el motor impulsor de aire.

5 Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva de dos hojas de dibujos en las que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente patente de introducción.

10 En dichos dibujos:

 La figura 1 es una vista esquemática de la instalación en cuestión, para representar sus distintos elementos componentes.

15 La figura 2 se corresponde con una vista en perspectiva de la estación emisora de la propia instalación.

 La figura 3 es un detalle en planta de la plaqueta de cierre y apertura de que consta la misma instalación.

20 La figura 4 es un detalle en sección longitudinal en alzado de la propia estación emisora de la figura 2.

 Según tales figuras, la instalación emisora para el transporte de cartuchos objeto de la presente patente está constituida por una conducción principal -1- que dispone de dos microrruptores terminales -2-3-, así como de cuantas curvas -4- precise a lo largo de la instalación rematándose al final en una estación

30

terminal receptora -5- de simple recogida de cartuchos.

Con la conducción -1- va empalmado en la estación emisora otro conducto -6- del que deriva un tubo -7- de entrada de aire, y un conducto superior -8- que lleva intercalada una estrecha caja horizontal a base de dos pletinas contrapuestas -9-10- que dejan un espacio intermedio donde puede girar una plaquita -11- encarando o no una abertura -12- de la misma con el hueco -13- de las citadas conducciones -6- y -1-. Dicha plaquita realiza su giro por -14- donde va calada en el eje desmultiplicado de un motor -15- que es accionado en un sentido por el microrruptor -16- de la conducción -8- y en el inverso por el microrruptor -2- del conducto -1-. El conducto -8- queda superiormente abierto y montado por ejemplo en un tablero -17- para recibir el cartucho -18- a transportar.

Según tal conjunto de elementos, el dispositivo usualmente se encuentra con la plaquita -11- cerrado el hueco -13- hasta que se coloca un cartucho -18- en el conducto -8-, en cuyo momento el micro -16- pone en marcha el motor -15- y éste hace girar la plaquita -11- para que su abertura -12- pase aquél cartucho -18-. Seguidamente éste va cayendo por gravedad hasta encontrar el micro -2- que acciona el motor -15- en sentido inverso para mover la plaquita -11- y cerrar nuevamente el paso superior, y al propio tiempo pone en marcha otro motor -19- (figura 1)

impulsor de aire por el conducto -7- para coadyuvar en el traslado del cartucho hasta su llegada a la estación terminal -5- en donde el micro -3- hace parar el citado motor impulsor -19-.

5 Como se ha visto el sistema es unidireccional pero puede complementarse con otro conducto neumático paralelo convencional de retorno.

10 La Patente, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse esta
15 instalación con los medios y materiales más adecuados y con los accesorios más convenientes por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

..Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:

1.- Perpeccionamientos en las instalaciones
5 emisoras para el transporte de cartuchos, caracterizados esencialmente por constituir la instalación a base de un conducto principal rematado en una estación receptora del cartucho en donde existe un microrruptor de paro del motor impulsor de aire para el traslado de dicho cartucho, cuyo motor entra en funciones cuando el
10 cartucho accede, tras la estación emisora, a otro microrruptor de puesta en marcha del mismo, cuya estación emisora consta de un motor de accionamiento en giro horizontal de una plaquita que juega en una caja montada en la conducción principal y dispone de una abertura encarable con el hueco de esta propia conducción cuando es accionado dicho motor, al poner el cartucho
15 en la embocadura de la conducción y actuar un microrruptor que manda al precitado motor, el cual asimismo recibe orden de giro en sentido inverso para cierre de la plaquita antes mencionada por el propio microrruptor de puesta en
20 marcha del motor impulsor de aire.
25

2.- PERFECCIONAMIENTOS EN LAS INSTALACIONES EMISORAS PARA EL TRANSPORTE DE CARTUCHOS.

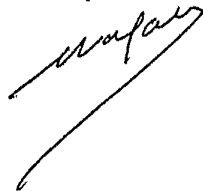
Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografiadas, acompañada de

dos láminas de dibujos.

Barcelona, para Madrid, 29 de Julio 1977

CARLOS DE AGUIRRE Y DE FREIXA

p.a.



cg

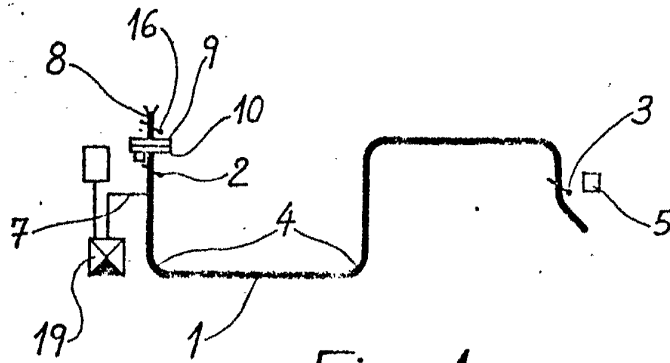


Fig. 1

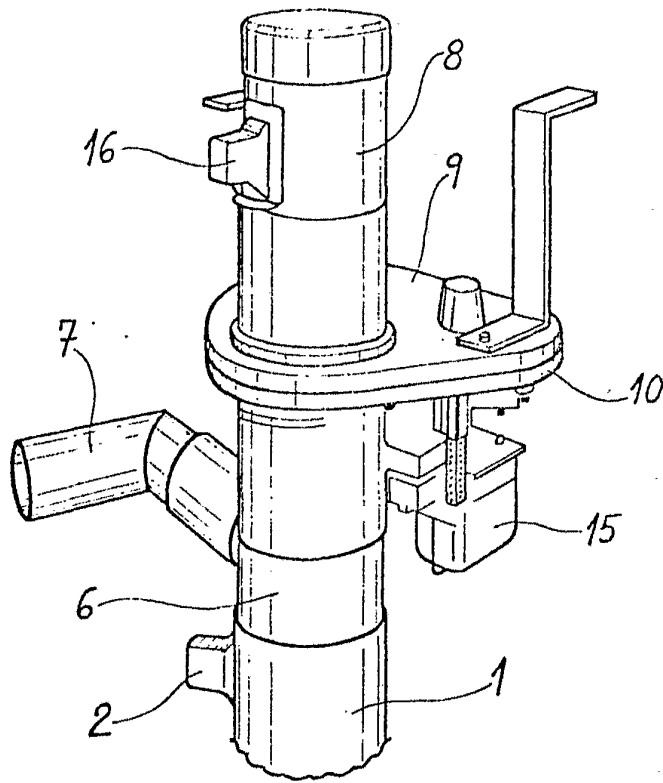


Fig. 2

Barcelona, 29 de Julio de 1977

Carlos de Aguirre y de Freixa

Fig. 3

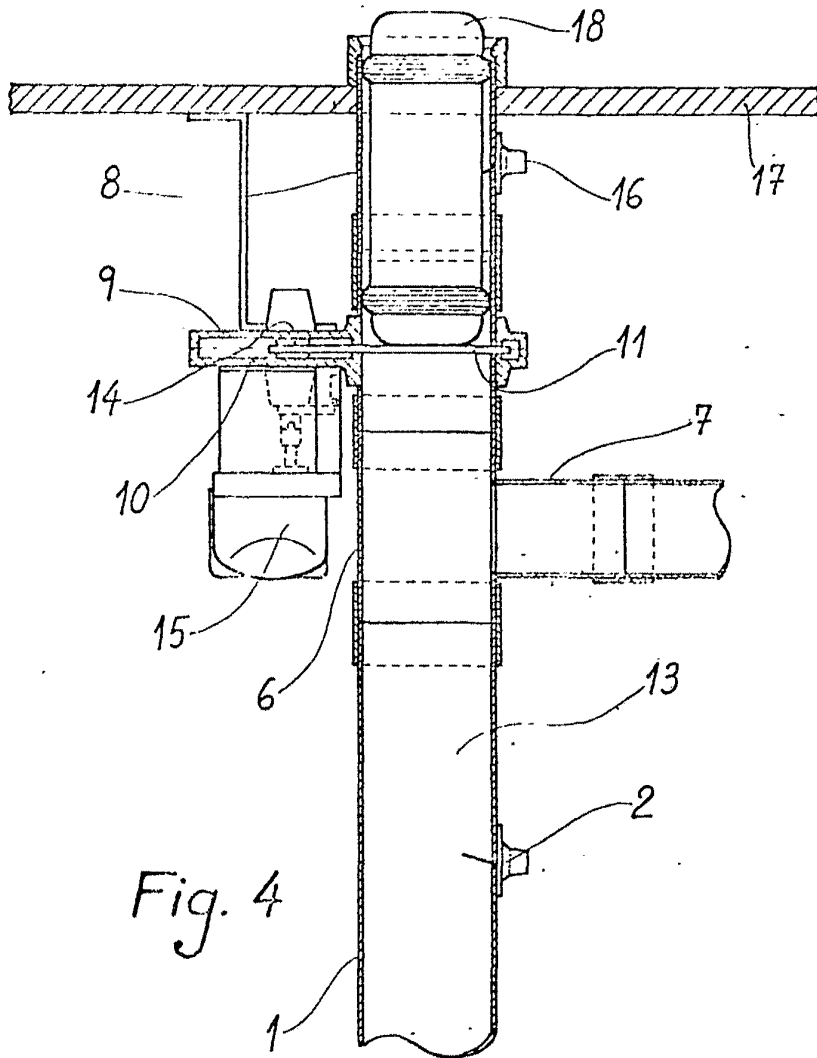
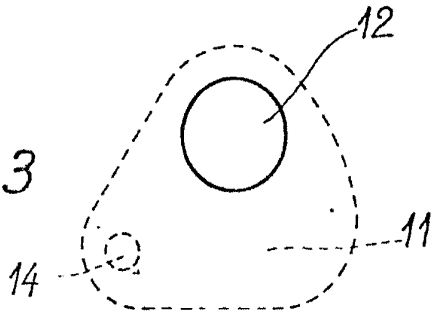


Fig. 4

1977

Handwritten signature