



19	ES	21	NUMERO	20	A2
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			451151		
			23 JUN 1976		

CERTIFICADO DE ADICION

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

43	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL	61	PATENTE A LA CUAL SE ADICIONA
			B656		

64	TITULO DE LA INVENCIÓN
"PERFECCIONAMIENTOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCIÓN Nº - - 41.813, QUE SE REFIERE A "MESA SUMINISTRADORA POR CINTA DE CASCOS DE BOTELLA, EN LINEA DE SALIDA PLURIDIRECCIONAL"	

71	SOLICITANTE (ES)
D. Alejo Martí Ramón	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Languedoc, 23 - BARCELONA

72	INVENTOR (ES)
D. Alejo Martí Ramón	

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
PASCUAL CIVANTO CANTO	

El presente Certificado de Adición se refiere, conforme puede deducirse de la lectura de su enunciado, a unos perfeccionamientos introducidos en el objeto de la Patente de Invención nº 441.813, consistentes en esencia en una modificación en las características y condiciones del sistema que regula automáticamente el paro de las cintas transportadoras de la mesa principal, una vez formada una alineación de cascos sobre las cintas auxiliares transversales, manteniéndolo dicho paro hasta finalizar la expulsión de los mismos por una línea de salida a paso unitario, y en una dirección cualquiera elegida de antemano, según las características de espacio del lugar de su ubicación. Mediante su aplicación se consigue una importante mejora en el conjunto integrado por la mesa suministradora a que hacía referencia dicha patente, principalmente por determinar unas mejores condiciones de sensibilidad en la función reguladora de la detención del movimiento de la citada mesa principal y por garantizar de una manera muy precisa la consecución de las alineaciones rectilíneas de cascos en correspondencia con la dirección de salida, evitándose cualquier atasco, o interrupción accidental del funcionamiento continuado de los mecanismos por interposición en la línea de evacuación de algún otro casco, ya sea procedente de la mesa de acumulación o eventualmente por desplazamiento circunstancial de la fila de salida.

En la Patente de Invención original con -

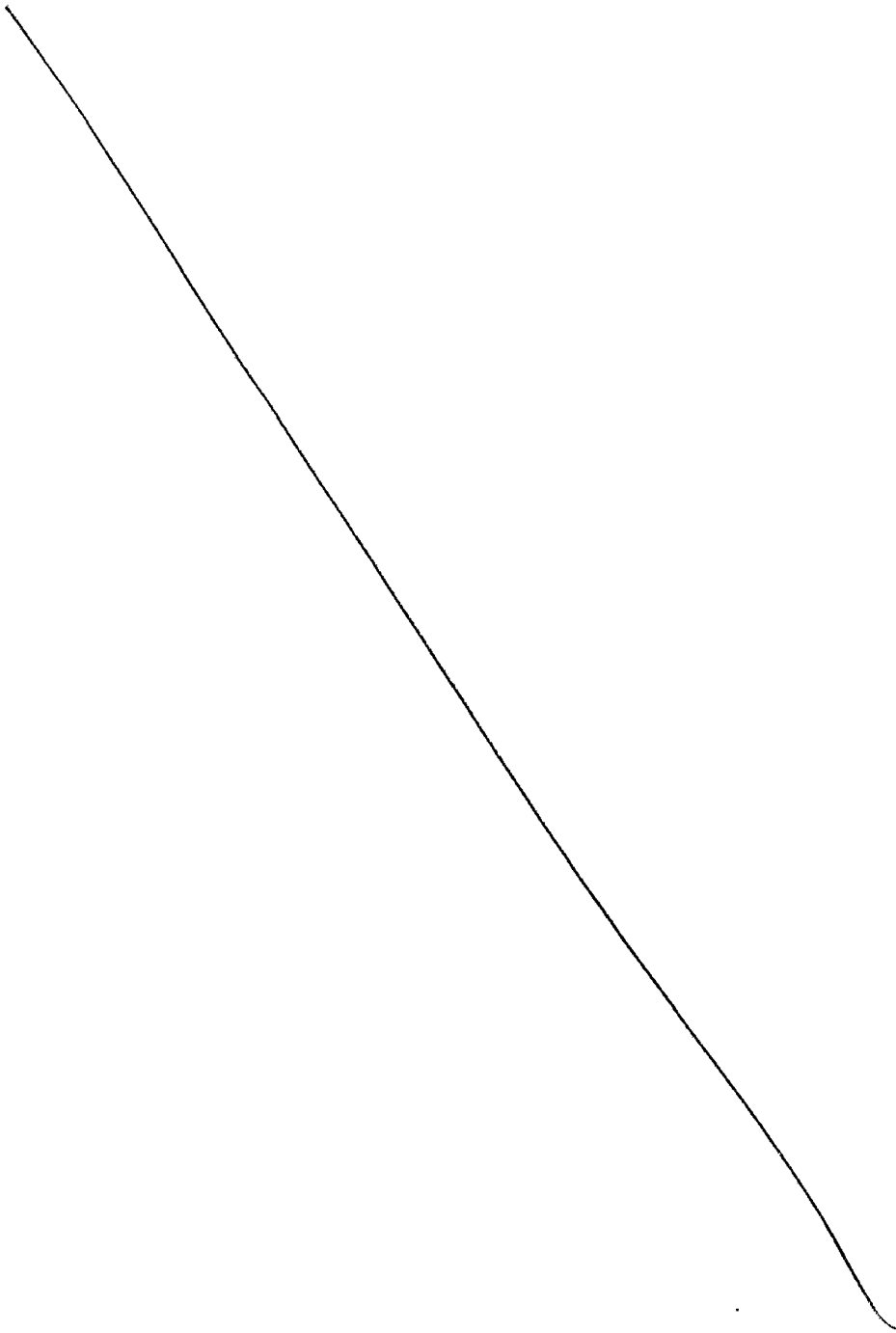
respecto a la cual se incorporan, por este Cer
tificado de Adición, unos determinados perfec-
cionamientos, se describió y reivindicó como -
5 elemento controlador automático del paro y pues
ta en movimiento del conjunto de cintas de arras-
tre paralelas dispuestas sobre la mesa princi-
pal de acumulación y a la vez coordinador de -
dichas paradas en relación a la disposición tem
poral sobre las cintas transversales de evacua-
10 ción de los cascos, un sistema electromecánico
formado por una barandilla amovible que queda
situada alineada con la dirección de las cintas
transversales, por encima de las mismas hasta
superponerse al eje longitudinal de la cinta -
15 mas próxima a la mesa, estando dicha barandilla
ligada, por unas varillas horizontales, a unos -
ejes giratorios perpendiculares al plano de la
mesa, cuyo movimiento determina el accionamien-
to de unos microinterruptores que gobiernan el
20 embrague electromagnético que determina la efi-
caz transmisión del par de arrastre, desde un -
electromotor, a las cintas de la citada mesa prin-
cipal o su eventual detención por embrague del
citado electromotor.

25 Dicho sistema electromecánico de control
destinado a conseguir la formación, en óptimas
condiciones de seguridad, de una alineación de
cascos sobre las cintas transversales de evacua-
ción, se sustituye en los perfeccionamientos -
30 que se preconizan por un dispositivo de distri-
bución y regulación fotoeléctrica, de manera -
que la línea recta que une los elementos radia

dor (foco luminoso emisor) y receptor fotoeléctrico, o la situación por encima de las cintas transversales del rayo luminoso, tenga una posición espacial coincidente con el eje de la barandilla amovible utilizada en el dispositivo reivindicado en la Patente principal. De este modo y mediante la aplicación del dispositivo fotoeléctrico de efecto exterior citado (utilizando uno o varios conjuntos emisor-receptor), al llegar una fila de cascos desde la mesa principal sobre las cintas transversales y cortar al rayo luminoso, el elemento fotorreceptor transmite a través de un amplificador una señal a un órgano de maniobra conveniente, el cual provoca la desconexión automática (por actuación del embrague electromagnético), del motor que comanda el conjunto de las cintas de arrastre de la mesa principal. Del mismo modo que ocurría en la mesa suministradora objeto de la Patente principal, una de las dos cintas transversales, la mas exterior, se mueve a mayor velocidad, de modo que si en la alineación sobre la cinta en correspondencia con la zona de salida, se sale algún casco hacia afuera, el movimiento de la cinta mas rápida lo devuelve sobre la mas lenta, conservándose la alineación y permitiendo la salida a paso unitario prevista, de toda la fila de cascos.

Descritos en modo suficiente los perfeccionamientos objeto de este Certificado de Adición como para poder ser entendidos y realizados por técnico en la materia, se recaba hacer extensivo el privilegio dimanante de la inscripción re

gistrar del presente documento a las variaciones de detalle que no alteren su esencialidad, que se describe en sus condiciones de novedad en las siguientes:



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

5 1a.- Perfeccionamientos en el objeto de -
la Patente de Invención nº 441.813, que se re
fiere a "Mesa suministradora por cinta de cas
cos de botella, en línea de salida pluridirec
cional", en los que el sistema electromecánico
de control del movimiento y paro secuencial -
de las cintas de arrastre de la mesa principal
de acumulación, se sustituye por un dispositi
10 vo de distribución y regulación fotoeléctrica,
de modo que, la situación por encima de las -
cintas transversales del rayo o rayos lumino
sos tenga una posición espacial coincidente,
con un plano perpendicular a la mesa, que con
15 tenga el eje de la barandilla amovible utili
zada en la mesa suministradora objeto de la -
patente principal.

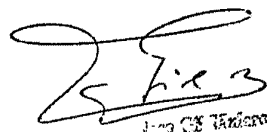
20 2a.- Perfeccionamientos en el objeto de
la Patente de Invención nº 441.813, que se re
fiere a "Mesa suministradora por cinta de cas
cos de botella, en línea de salida pluridirec
cional", según la anterior reivindicación, y
porque el elemento fotorreceptor queda cone--
xionado a través de un amplificador a un órga
25 no de maniobra conveniente, que operará un em
brague electromagnético, provocando la libera
ción eventual o la transmisión eficaz del par
de arrastre, desde el motor principal a las -
cintas de la mesa de acumulación, según haya
30 o no sobre las cintas transversales de evacua
ción, una alineación de cascos, respectivamen

te.

5 3ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCION Nº 441.813, QUE SE REFIERE A 'MESA SUMINISTRADORA POR CINTA DE CASCOS DE BOTELLA, EN LINEA DE SALIDA PLURIDIRECCIONAL".

La presente memoria consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una de sus caras.

10 Madrid,


Juan C. Tardío