

193289



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

193289

EB. =

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un primer Certificado de Adición, por: " Mejoras introduci -
das en el objeto de la patente principal número 192.993 " conce -
dida; por " Dispositivo para el desarrollo de reproducciones "
a favor del Dr. Ing. Walter Eisbein; residente en Stuttgart Bad
Cannstatt - Alemania - Argonnenstrasse, 22. =

La patente principal se refiere a un dispositivo para
el desarrollo de reproducciones, el cual se caracteriza porque
en una caja, que contiene el líquido desarrollador o revelador,
desde un orificio de entrada previsto por encima del nivel del
5 líquido, dos o más bandas o conductos de admisión, curvados y
paralelos o casi paralelos e inmergidos por debajo del nivel
del líquido, conducen a una disposición del cilindro constitui -
da por lo menos por dos cilindros apoyados entre sí, y porque
por el lado de salida del último, par de cilindros se prevén
10 raederas apoyadas tangencialmente.

El dispositivo sirve para llevar a la práctica un pro -



cedimiento en el que un negativo fotográfico, cuya capa, además de los elementos sensibles a la luz, contiene también elementos destinados al revelado y dado el caso también a la fijación, se hace visible y al mismo tiempo se transporta en forma positiva sobre la capa de un segundo soporte de éstas, por el hecho de que ambas capas se humedecen con un líquido que pone en actividad los elementos reveladores y fijadores de la caja, y porque luego los dos soportes de capas se prensan uno contra otro, capa contra capa.

En la práctica de este procedimiento se han presentado dificultades por ser difícil sacar nuevamente del dispositivo los soportes de las capas desarrolladas. En efecto, dichos soportes humedecidos tienen la desagradable tendencia a pegarse sobre todas las superficies con que se ponen en contacto y por eso ocurre frecuentemente el que queden agarrados en partes del dispositivo.

Según el presente invento se elimina este inconveniente por el hecho de que a uno, o mejor, a los dos desprendedores o raederas se unen dispositivos directores conducentes al orificio de salida de la caja, sobre los cuales los soportes de las capas solo se apoyan a lo largo de elementos superficiales estrechos, preferentemente líneas. De modo especial, cuando tales dispositivos directores están formados por alambres extendidos paralelamente a la dirección del movimiento de los soportes de las capas, alambres que pueden por ejemplo pulimentarse o niquelarse abrillantados, puede lograrse una conducción perfecta de los soportes de las capas, aunque sean fuertemente pegajosas.

Estos alambres directores pueden preferentemente construirse al mismo tiempo como muelles que opriman las raederas contra los cilindros. En este caso no es necesario construir

193289



3. -

como muelles las mismas raederas, sino que pueden hacerse más bien de materiales no elásticos, por ejemplo de plaquitas de resina artificial y suspenderse libremente oscilantes.

5 La disposición de una serie de muelles compresores permi -
te también subdividir las raederas en varios sectores separados
entre sí, subordinando a cada sector un muelle compresor propio
construido como alambre director. Gracias a esta medida se consi -
gue con seguridad en que se efectue un desprendimiento perfecto
por lo menos en tantos puntos como secciones se han previsto de
10 raederas de una sola pieza no montadas con especialísima precau -
ción, podrá ocurrir que no se apoyen más que en un solo punto
contra el cilindro y que por consiguiente no se garantice un des -
prendimiento completo cuando los soportes que se han de despren -
der no se pongan en contacto accidentalmente y de modo perfecto
15 con dicho punto.

En el dibujo se ilustra en sección transversal un ejemplo de ejecución del objeto del invento.

20 Los soportes de las capas dibujados por líneas de trazos, se llevan al par de cilindros 1, 2 sobre las superficies direc -
trices 3, para desprender de los cilindros dichos soportes sir -
ven las raederas 4, 5 que se apoyan tangencialmente contra los
cilindros a ellas subordinados y que se componen de una multitud
de secciones a modo de hojas yuxtapuestas y que pueden oscilar
alrededor de ejes fijos en el bastidor 6. La compresión de las
25 raederas 4, 5 contra los cilindros 1, 2 se realiza mediante mue -
lles 20, 21 de alambre curvados, con tal conformación que al mis -
mo tiempo forman bandas directrices apoyadas directamente contra
las superficies de las raederas y los cuales conducen al orifi -
cio de salida formado entre la parte inferior 7 de la caja y la
30 tapa 8.

193289



4. -

N O T A

El presente Certificado de Adición, consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1. - Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 192.993, caracterizadas porque a una o a las dos raederas, se unen bandas directrices conducentes al orificio de salida de la caja y sobre las cuales se apoyan los soportes de las capas solo a lo largo de elementos superficiales estrechos y con preferencia líneales.

10 2. - Mejoras según lo reivindicado en el punto 1, caracterizadas porque las bandas directrices, se componen de alambres extendidos paralelamente a la dirección del movimiento de los soportes de las capas, preferentemente de alambres pulimentados o niquelados y abrillantados.

15 3. - Mejoras según lo reivindicado en el punto 2, caracterizadas porque los alambres directores se construyen al mismo tiempo como muelles, que comprimen las raederas contra los cilindros.

20 4. - Mejoras según lo reivindicado en el punto 3, caracterizadas porque las raederas se suspenden libremente oscilantes.

5. - Mejoras según lo reivindicado en los puntos 1 á 4, caracterizadas porque las raederas se subdividen en varias secciones separadas entre sí y porque a cada sección se subordina un muelle compresor propio, construído como alambre director.

25 6. - Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 192.993 - concedida por: " Un dispositivo para el desarrollo de reproducciones. "

Según se describe y reivindica en esta memoria descrip -

193289

5. -



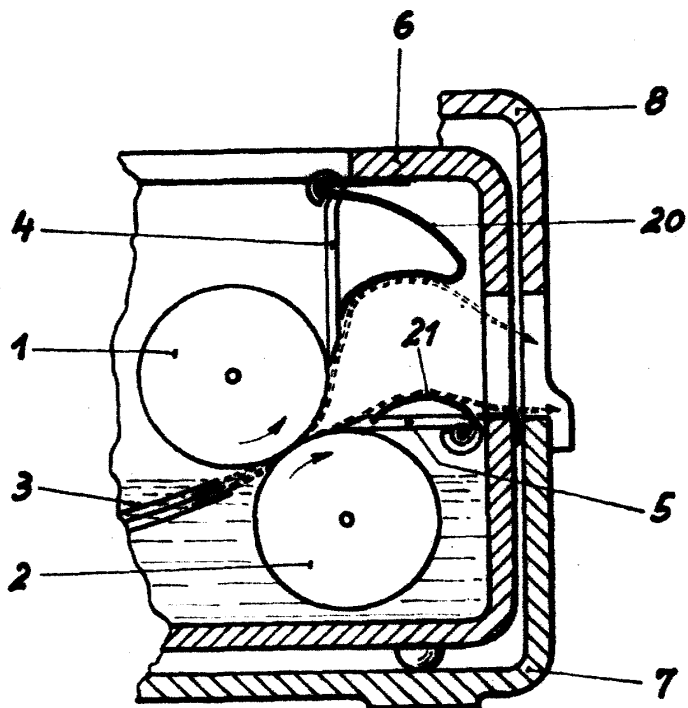
tiva.

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria descriptiva de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 3 de Junio de 1950. -

A handwritten signature in cursive script, appearing to be 'M. M. M.' or similar, written in dark ink.



107 281

ESCALA VARIABLE
Walter Eisbein