

195818



16 JUL

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

Eb. -

195818

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Segundo Certificado de Adición, por: "Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 192.993" concedida 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, en el que los soportes de capas sensibles que han de revelarse se conducen en una caja, que contiene el líquido revelador, desde una abertura de introducción prevista por encima del nivel del líquido, sobre vías de conducción curvadas y sumergidas debajo del nivel del líquido hacia una disposición de rodillos y desde ésta hacia la abertura de salida de la caja.

En tales dispositivos hasta ahora se ha renunciado a una conducción totalmente perfecta para los soportes de capas sensibles en el trayecto que conduce entre los rodillos y se ha tenido conformidad con impedir la adhesión de los soportes



de capas sensibles sobre los rodillos por disposición de desprendedores que se aplican contra los rodillos bajo presión de muelle casi tangencialmente.

5 En los dispositivos para revelar soportes de capas sensibles de pequeño formato que tienen rodillos relativamente cortos, esta disposición ha funcionado en general satisfactoriamente. En dispositivos con rodillos más largos han resultado, sin embargo, frecuentemente considerables dificultades. Especialmente ocurre siempre de nuevo en tales dispositivos que los soportes
10 de capas sensibles, a causa de insuficiente aplicación de los desprendedores sobre los rodillos no son desprendidos en absoluto, sino que van a parar debajo de los desprendedores o bien que inversamente, a causa de una aplicación demasiado fuerte de los desprendedores, los rodillos se arañen y se destruyan.
15

Según el invento, estos inconvenientes se evitan por una conducción totalmente forzosa de los soportes de capas sensibles que hace eludible el empleo de desprendedores. Esta conducción se efectúa por alambres o piezas guadoras a modo de
20 alambre que limitan la trayectoria de los soportes de capas sensibles, que engranan en muescas o recortes anulares de las superficies de los rodillos y cuyos extremos pueden estar sujetos por una parte en la embocadura de las vías de conducción y por otra parte en los cantos de limitación de la abertura de salida. De manera adecuada se disponen los alambres guadores
25 y correspondientemente también las muescas en los rodillos de tal modo que las muescas de uno de los rodillos de un par de rodillos cooperantes están desviadas con respecto a las muescas del otro rodillo.

195818

16 W



3. -

En el dibujo se ha ilustrado un ejemplo de ejecución del objeto del invento, en sección transversal, en sus partes esenciales.

5 Los rodillos 1, 2 a los que se conducen los soportes de capas sensibles que han de revelarse, por vías de conducción limitadas por elementos guías 3, están apoyados en un bastidor 6 que muestra una abertura 3 de salida y descansa en una caja formada por la parte inferior 7 y la tapa desmontable. Entre la embocadura de las vías de conducción limitadas por 10 los elementos guías 3 y la abertura de salida 30 se ha formado una conducción ininterrumpida por trozos de alambre 31 y 32 lisos ballestantes, que engranan en muescas 33, respectivamente 34 de forma anular, dispuestas desviadas entre sí, de 15 los rodillos 1 y 2. Como en las muescas 33 y 34 se recoge el líquido revelador exprimido de los soportes de capas, las piezas de alambre 31, 32 siempre están húmedas durante el funcionamiento, por lo que su superficie se hace escurridiza, y se garantiza una conducción de los soportes de capas libre de fricción.

20 Como puede reconocerse fácilmente en el dibujo, la ejecución según el invento de la conducción para los soportes de capas sensibles no solo es mejor, sino que es también esencialmente más sencilla y económica que las conducciones hasta ahora usuales formadas por desprendedores lastrados por muelles 25 y por vías adicionales de evacuación.



N o t a.

El presente segundo certificado de adición, consta de las siguientes reivindicaciones:

5 Se reivindica la prioridad de la solicitud de patente alemana del día 24 de Agosto de 1950, E 1993 IXa 57c, a los efectos de esta solicitud.

10 1. - Mejoras en el objeto de la patente principal número 192.993 concedida por " Dispositivo para el desarrollo de reproducciones en que los soportes de capas sensibles que han de revelarse se conducen en una caja que contiene el líquido revelador, desde una abertura de introducción prevista por encima del nivel del líquido, sobre vías de conducción curvadas y sumergidas debajo del nivel del líquido hacia una disposición de rodillos y desde ésta hacia la abertura de salida de la caja, caracterizadas porque para la conducción de los soportes 15 de capas sensibles entre los rodillos, se han previsto guías de alambre o elementos guías estrechos a modo de alambre que engranan en muescas o recortes anulares de las superficies de los rodillos.

20 2. - Mejoras según la reivindicación 1, caracterizadas porque las muescas de uno de los rodillos de un par de rodillos cooperantes están dispuestas desviadas con respecto a las muescas del otro rodillo.

25 3. - Mejoras según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizadas porque los extremos de las guías de alambre están sujetos en la embocadura de las vías de conducción, respectivamente en los cantos limitantes de la abertura de salida.

4. - Mejoras introducidas en el objeto de la patente prin-

195818

5. -



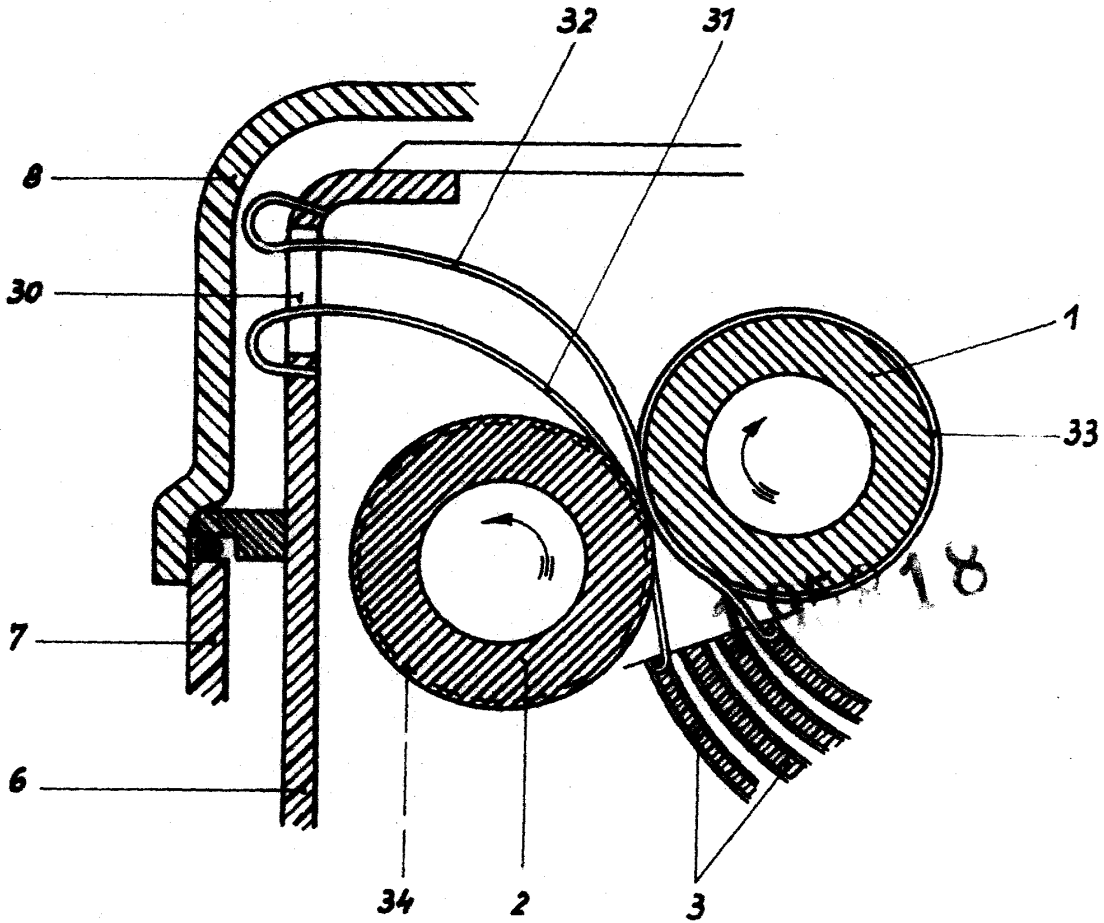
cipal número 192.993, concedida por: " Dispositivo para el desarrollo de reproducciones ".

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

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

Y que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 16 de Diciembre de 1950. -



COPIA VARIABLE
Alude