

206907

206907

MEMORIA DESCRIPTIVA

P I R E L L I. Società per Azioni.- M I L A N O (Italia).

12 D



206907

PATENTE DE INVENCION
por 20 años

por "Un procedimiento de formación del revestimiento de los rodillos para máquinas tipográficas" - - - - -

a favor de: PIRELLI, Società per Azioni, de nacionalidad italiana, domiciliada en: 94, Viale Abruzzi, MILANO (Italia).

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La invención objeto de la patente a que se refiere la presente memoria descriptiva consiste en un perfeccionamiento introducido en la formación del revestimiento de los rodillos de las máquinas tipográficas, gracias al cual se dota a tales rodillos de las propiedades de realizar una uniforme distribución de la tinta por el molde, a fin de obtener impresiones que respondan a las más altas exigencias.

Este favorable resultado ha sido obtenido gracias a la fijación, por uno de los métodos conocidos, sobre el rodillo metálico de un adecuado revestimiento de goma, al cual es luego fijado un revestimiento de poco espesor de la pas-



- 2 -

ta empleada normalmente en la industria tipográfica.

El revestimiento del rodillo metálico con una subcapa de goma y con una capa externa de pasta da al rodillo unas características particularmente favorables, pero las ventajas que ofrecen los rodillos tipográficos que poseen una 5
capa de goma blanda revestida de una delgada capa de dicha pasta, actualmente conocidos, presentan la desventaja de no permitir un durable empleo a consecuencia del fácil desprendimiento del revestimiento exterior de pasta de la subcapa 10
de goma, por falta de una segura y duradera unión entre la goma y la pasta.

En el rodillo tipográfico que es obtenido por el procedimiento que constituye el objeto de la patente se ha resuelto de manera perfectamente satisfactoria la unión entre 15
las dos capas. Tal procedimiento se describe detalladamente a continuación.

El cilindro metálico, provisto en sus extremos de los pernos sobre los que gira en los soportes de la máquina tipográfica, es revestido, por uno de los métodos conocidos 20
de unión de la goma al metal, por una capa de goma de adecuada blandura, y luego es o bien envuelto con un tejido que tenga por lo menos la superficie exterior provista de una pelusa suficientemente densa y resistente, o bien provocando por uno de los métodos conocidos la formación de 25
prominencias o pedúnculos conformados de tal manera que su pie sea más estrecho que su cabeza (forma de seta, de cola de milano o semejante) en la superficie exterior del revestimiento de goma.



En este punto se realiza la vulcanización del revestimiento de goma, obteniéndose al mismo tiempo con esta operación la unión de la goma al metal y/o la unión del tejido a la superficie exterior del revestimiento de goma, o bien la estabilización de las expresadas prominencias.

Efectuada la vulcanización, se procede a la aplicación del revestimiento exterior, fundiendo alrededor de la superficie cilíndrica del conjunto ya descrito, en una forma adecuada, la pasta de uso corriente.

NOTA

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un procedimiento de formación del revestimiento de los rodillos para máquinas tipográficas, consistente en fijar a la superficie cilíndrica exterior de un eje metálico, mediante uno de los conocidos métodos de unión de la goma al metal, un adecuado revestimiento de goma blanda, en envolver la superficie cilíndrica resultante con un tejido que tenga por lo menos, la superficie exterior provista de una pelusa suficientemente densa y resistente, sometiendo luego el conjunto a la vulcanización de la goma, obteniendo con ésta al mismo tiempo la unión de la goma y el metal y la unión de la goma y de tejido; fundiendo luego alrededor de la superficie del conjunto obtenido la pasta hasta ahora empleada.

Un procedimiento de formación del revestimiento de los rodillos para máquinas tipográficas, consistente en

206907

12 D



- 4 -

5 fijar a la superficie cilíndrica exterior de un eje metá-
lico, mediante uno de los métodos conocidos de unión de
la goma al metal, un adecuado revestimiento de goma blanda,
provocar por uno de los métodos conocidos la formación de
10 prominencias o pedúnculos conformados de tal manera que su
pie sea más estrecho que su cabeza, en la superficie exte-
rior del revestimiento de goma, sometiendo luego el conjun-
to a la vulcanización de la goma, obteniendo a la vez la
unión de la goma al metal y la estabilización de las promi-
15 nencias o entrantes, pudiendo luego la pasta corrientemente
usada, de modo que rodee al conjunto obtenido.

3.- La propiedad y la explotación exclusiva del obje-
to de la patente, sean cuales fueren las circunstancias
que concurran con su esencialidad definida en las anterio-
res reivindicaciones, cual objeto es:
15

"Un procedimiento de formación del revestimiento de
los rodillos para máquinas tipográficas".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas,
escritas por una sola cara.

Barcelona, 12 de Diciembre de 1952.

P. p. de: PIRELLI, Società per Azioni,