

266887.

266887



25 ABR. 1931

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

Correspondiente a la solicitud de registro de Patente de In-  
vención que, por diez años, se solicita para España y --  
sus Colonias, a favor de Don Benito MARCO ALONSO, de nacio-  
nalidad española, residente en San Sebastián, Paseo de Co-  
lón, núm. 7, 3º, -----

p o r

" PERFECCIONAMIENTOS DE LA CONSTRUCCION DE RODILLOS ABRASI-  
VOS "

---

Para el pulimento de diversas superficies son empleados  
unos rodillos de mayor o menor altura, sobre los cuales va  
montada una banda abrasiva dispuesta sobre un cilindro duro.

Esta disposición tiene el inconveniente de que el puli-  
5 mento es defectuoso y lento, especialmente cuando la supe-  
ficie a tratar presenta puntos de diferente dureza, por lo

266887



cuando se le estudiado detenidamente el asunto, dando por re-  
 sultado los perfeccionamientos en la construcción de rodil-  
 llos abrasivos que constituye el objeto de la presente memo-  
 ria descriptiva, una de cuyas posibles formas de realiza-  
 ción se representa en los dibujos adjuntos, con carácter de  
 ejemplo no limitativo.

10

La Fig. 1a es la vista lateral de un rodillo con los per-  
 feccionamientos incorporados.

15

Y la Fig. 2a es la vista en alzado y sección axial del  
 rodillo de la figura anterior.

Como puede apreciarse en las figuras indicadas, el nu-  
 cleo del rodillo es un carrete de fundición (1), que presen-  
 ta en sus testeros alojamientos (2) para unas pestañas (3)  
 dispuestas en las cabezas de un cilindro de material elás-  
 tico (4), provisto en su superficie externa, sobre la que  
 va la banda abrasiva no representada, de estrías (5), con  
 una inclinación aproximada de 15°.

20

Las pestañas (3) quedan oprimidas contra los testeros --  
 del carrete (1) por unos discos (6), sujetos mediante los  
 tornillos (7), de forma que quede una cámara (8), estanca --  
 al aire, entre el carrete (1) y el cilindro estriado (4),  
 en la cual se inyecta aire, con mayor o menor presión se-  
 gún el trabajo a realizar, por la válvula (9) y el canal --  
 (10).

25

Merced a estos perfeccionamientos, que hacen naufrático --  
 al rodillo, se logra un pulimento más perfecto y con mayor  
 rapidez que en los rodillos de tipo conocido, y ello sin --  
 que la construcción resulte costosa, por lo que los rodillos  
 con los perfeccionamientos descritos incorporados resultan  
 nuevos y proporcionan ventajas hasta ahora no alcanzadas.

30

Claro es que el ejemplo de realización descrito y repre-

35



266887

montado podrá variar en detalles secundarios de material, forma y dimensiones, sin por ello apartarse de sus principios fundamentales, según quedan expuestos.

40

N O T A

EN RESUMEN: La Patente de Introducción que, por diez años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

45

1ª.- " PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE RODILLOS ABRASIVOS ", que se caracterizan por formar el rodillo mediante un cilindro de material elástico que montado sobre un carrete rígido, al que se une mediante una pestaña del primer, alojado en un rebanado del segundo y fija a este mediante unos discos sujetos con tornillos, de tal manera que entre el carrete y el cilindro se forma una cámara estanca al aire, que se insufla mediante una válvula dispuesta al uno de los costeros del carrete y que comunica con el exterior por un canal, completándose el efecto elástico de la cámara, mediante unas estrias, dispuestas oblicuamente sobre la superficie externa del cilindro, sobre la que apoya la banda abrasiva apropiadamente dicha.

50

55

2ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el cual ha de recaer la Patente de Introducción que por diez años, se solicita para España y sus Colonias,

60

p o r

" PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE RODILLOS ABRASIVOS "

Todo conforme que da expresado en la presente Memoria descriptiva, que consta de tres hojas, escritas a máquina por mí solo, con los dibujos que se acompaña.

65

Madrid, 25 de Abril de 1911.

P. A.

266887

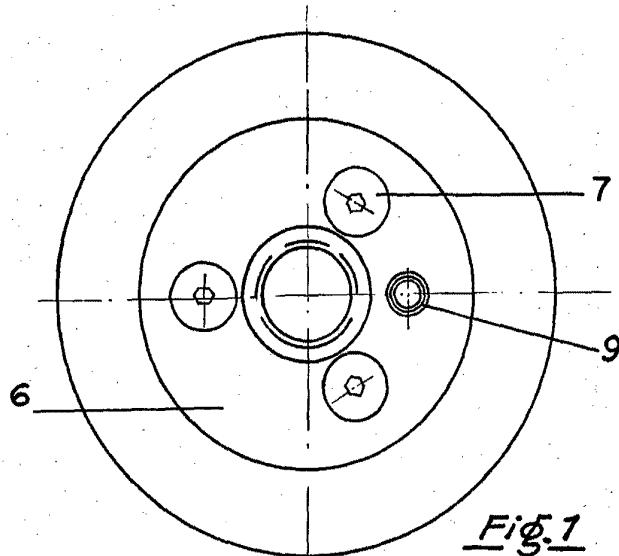


Fig. 1

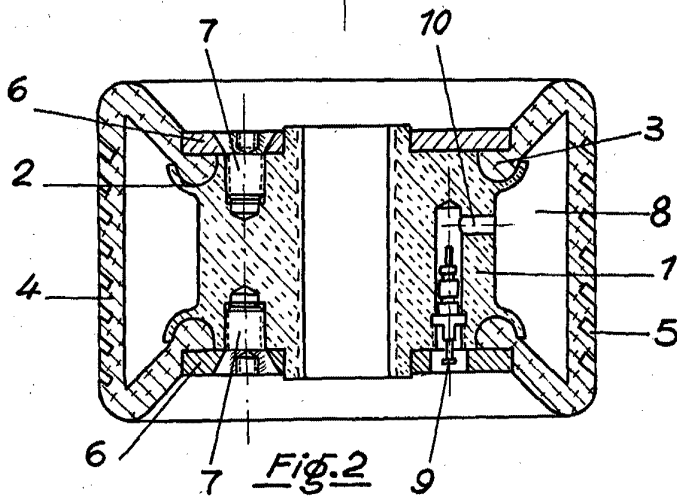


Fig. 2

Escala variable  
Madrid, 2<sup>o</sup> ABR 1961  
P.A.