

115200

Memoria descriptiva que se acompaña a la Solicitud de Patente de Invención por VEINTE años, a favor de E u g e n N a - g l e r , residente en Augsburg, Schülestrasse número 1. (Alemania), por "UN DISPOSITIVO PARA LIMPIAR CALZADO", presentada en el Ministerio de Economía Nacional.



El objeto del invento lo constituye un dispositivo para limpiar con facilidad el calzado en los guardarropas, en los tocadores, en los edificios públicos ecétera, o para limpiar el calzado cuando se trata de limpiar un gran número de pares, o sea en hoteles paradores, limpiabotas y otros establecimientos análogos. Dado su reducido precio de adquisición el invento se presta también para utilizarse en casa. El nuevo dispositivo para limpiar zapatos se dispone al modo de los llamados discos pulimentadores, como los que se emplean por ejemplo para pulimentar metales y similares. Se encajan por consiguiente sobre el husillo cierto número de discos de tela oprimidos reciprocamente en dirección axial; el husillo se hace girar por un dispositivo motor y los discos de tela se oprimen por su periferia contra el zapato a limpiar. Dichos discos se impregnan total o parcialmente de una masa que favorece la limpieza del calzado, o sea con una crema, cera o esencia de trementina u otros medios pa-

5

10

15

ra limpiar y cuidar del calzado. Como material para los discos pueden emplearse las mas distintas substancias fibrosas y en primer lugar el algodón, el algodón artificial, la lana, lana artificial, seda artificial, yute o similares. El nuevo dispositivo puede colocarse directamente en el eje de un motor o accionarse por un árbol flexible mediante un motor fijo. En ambos casos los discos de tela una vez desgastados, pueden reemplazarse facilmente por otros nuevos.

20

El dibujo adjunto presenta un ejemplo de ejecución del invento, ofreciendo;

25

La figura 1, la disposición del mecanismo para limpiar zapatos sobre el eje del motor.



La figura 2, el disco pulimentador en planta y en escala algo mayor.

30

La figura 3, el dispositivo accionado por un árbol flexible.

En la disposición según la figura 1, los discos de tela 1, ya cosidos entre sí, están encajados sobre el eje 2, prolongado de un motor 3, el cual se sostiene en la forma conocida mediante una empuñadura 4, y puede conectarse mediante un interruptor 5. Los discos de tela 1, se oprimen entre sí mediante dos discos metálicos 6 y 7. El disco 6 se apoya contra el collarin 8, del eje 2 del motor y el 7, de oprime mediante una tuerca de aletas 9 contra los discos de fibra 1, y así se une firmemente con el eje motor. Los discos de tela indicados algo mas gruesos en la figura 2, en el centro del disco pulimentador, se impregnan de una masa que favorece el proceso de limpieza, preferentemente con crema de calzado u otros medios para limpiar y cuidar del mismo. El zapato a limpiar se trabajará primero con los discos de tela superiores hechos de tejidos de hilos gruesos, y luego se emplearán las capas impregnadas para dar brillo, y finalmente se pulimentarán los zapatos con los discos de tela situados en el dibujo por la parte inferior y que se componen de tejidos mas blandos y mejores.

35

40

45

La figura 3, presenta una disposición en la que el motor



Fig. 1.

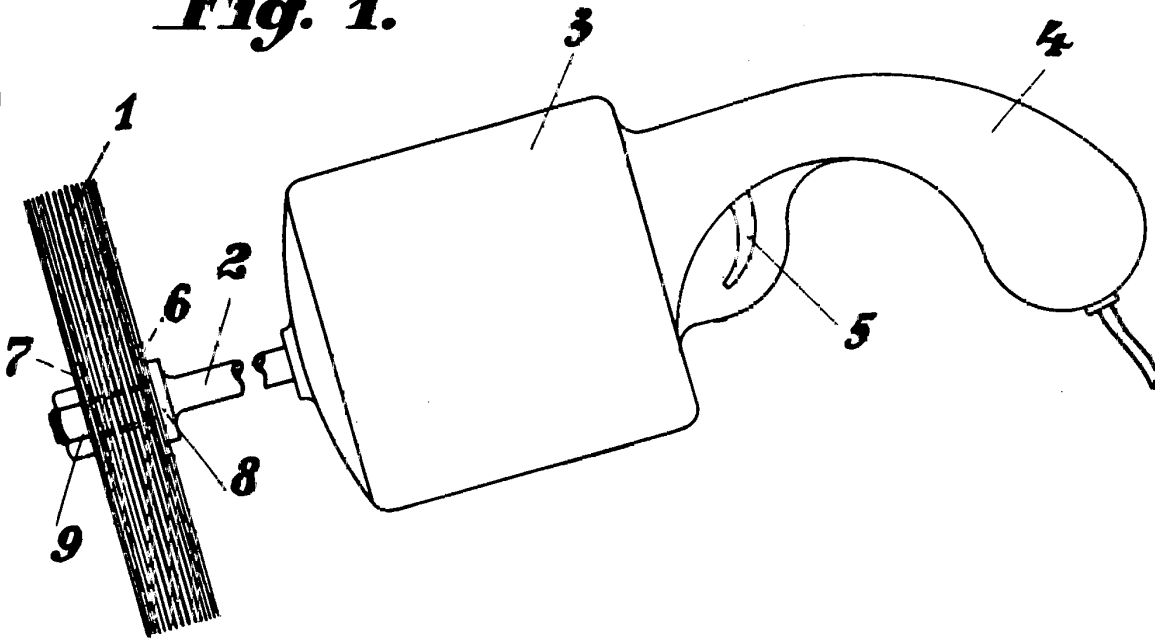


Fig. 2.

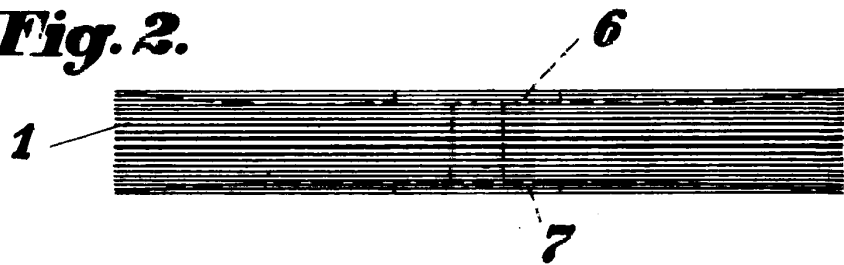
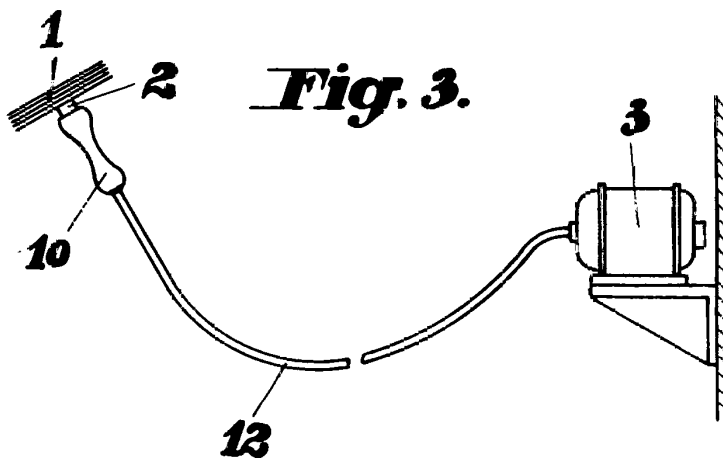


Fig. 3.



W. J. ...