

Title (en)
Shoe-sole-cleaning-machine

Title (de)
Schuhsohlenreinigungsgerät

Title (fr)
Appareil a nettoyer la semelle des chaussures

Publication
EP 1066790 A1 20010110 (DE)

Application
EP 99113130 A 19990707

Priority
EP 99113130 A 19990707

Abstract (en)
Rotary brushes (3) move to and fro parallel with the direction in which the shoe sole extends. The brushes are covered with a transverse grille (2) which sinks slightly when trodden on by both feet. The appliance is set in motion by the tread and consists of a motor (6) driven by direct current at low voltage.

Abstract (de)
2.1 Bei der bisher bekannten Schuhsohlenreinigung durch Fussmatten ist keine überzeugende Reinigung zu erkennen da sich nach einer kurzen Trocknungszeit der Schmutz aus den tieferen Rillen des Profils löst und herausbröckelt. 2.2 Oberer Rahmen (1) dient als Halteplatte für Roste (2) Motor (6) und rotierende Bürsten(3), ferner für den Kontaktschalter (5) Die Roste (2) sind aus querverlaufenden Rundstäben. Sie senken sich beim Betreten leicht ab, schalten dadurch das Gerät über Kontaktschalter (5) ein, wodurch der Motor (6) anläuft. Dieser setzt die Bürsten (3) in Gang, die durch ihre Rotations- und Links- und Rechtsbewegung im Aktionsbereich (4) die auf den Rosten (2) befindlichen Schuhsohlen säubern. 2.3 Hygienische Schuhsohlenreinigung mit optimalem Ergebnis. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 23/26

IPC 8 full level
A47L 23/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 23/263 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 9307885 U1 19941006 - KERSTING ANLAGEN UND SONDERMAS [DE]
- [X] DE 2120468 A1 19721102
- [X] US 4233707 A 19801118 - LEBLANC GILLES
- [A] US 4724564 A 19880216 - FRESH ELWYN M [US]
- [A] US 4024599 A 19770524 - GAMBOA CARLOS E

Cited by
CN106580233A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1066790 A1 20010110

DOCDB simple family (application)
EP 99113130 A 19990707