

Title (en)

Polishing mop for floors and other surfaces.

Title (de)

Mop zum Polieren von Fussböden und anderen Oberflächen.

Title (fr)

Torchon de polissage pour planchers et autres surfaces.

Publication

EP 0358844 A2 19900321 (DE)

Application

EP 89107734 A 19890428

Priority

ES 8802819 A 19880915

Abstract (en)

A polishing mop for floors and other surfaces consists of an upper and a lower group of nonwoven material. The upper group consists, in turn, of a plurality of nonwoven parts joined together, each having a surface decreasing from top to bottom and each being provided with fringes on the outer edges. The lower group is free from fringes and consists of a plurality of nonwoven surfaces which are of equal size, but are smaller than those of the upper group. The top nonwoven has a central opening and two pockets located opposite each other, into which a reinforcement part is inserted, and the surface of which is equal to that of the lower nonwoven group.

Abstract (de)

Ein Mop (1) zum Polieren von Fußböden und anderen Oberflächen besteht aus einer oberen und einer unteren Vliesstoffgruppe. Die obere Gruppe (4,5,6,7) besteht wiederum aus einer Mehrzahl von zusammengeführten Vliesstoffteilen mit jeweils abnehmender Oberfläche von oben nach unten und jeweils mit Fransen (8) an den Außenkanten versehen. Die untere Gruppe (9, 10) ist frei von Fransen und besteht aus mehreren gleich großen, jedoch kleineren Vliesstoff-Flächen als diejenigen der oberen Gruppe. Der oberste Vliesstoff besitzt eine zentrale Öffnung (13) und zwei einander gegenüberliegende Taschen (15), in die ein Verstärkungsteil eingefügt ist und deren Oberfläche zu derjenigen der unteren Vliesstoffgruppe gleich ist.

IPC 1-7

A47L 13/20

IPC 8 full level

A47L 13/20 (2006.01); **A47L 13/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47L 13/20 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- ES 175229 Y 19730216
- ES 278339 U 19840916

Cited by

CN100355388C; US5953784A; US5613263A; DE19614380A1; DE19614380C2; DE19644679A1; DE19644679C2; US6141820A; US8650698B2; US6996871B1; WO9818379A1; WO2010000420A1; WO0241743A3; WO9424922A1; WO9704701A1; WO9842246A1; WO0027271A3; US7640618B2; US7228587B2; US7231685B2; US7234193B2; US7234194B2; US7237296B2; US7237297B2; US7243391B2; US7302729B2; US7302730B2; US7334287B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0358844 A2 19900321; EP 0358844 A3 19900530; EP 0358844 B1 19940119; AT E100294 T1 19940215; CA 1315502 C 19930406; DE 58906747 D1 19940303; ES 2011112 A6 19891216; FI 88670 B 19930315; FI 88670 C 19930628; FI 892723 A0 19890602; FI 892723 A 19900316; HR P920915 A2 19940430; HR P920915 B1 19980630; JP H02109531 A 19900423; JP H0543374 B2 19930701; NO 173045 B 19930712; NO 173045 C 19931020; NO 892154 D0 19890529; NO 892154 L 19900316; PT 91195 A 19900330; PT 91195 B 19950703; US 5115535 A 19920526; YU 101889 A 19921221; YU 47177 B 19950131

DOCDB simple family (application)

EP 89107734 A 19890428; AT 89107734 T 19890428; CA 610632 A 19890907; DE 58906747 T 19890428; ES 8802819 A 19880915; FI 892723 A 19890602; HR P920915 A 19921002; JP 23455989 A 19890908; NO 892154 A 19890529; PT 9119589 A 19890718; US 40789489 A 19890915; YU 101889 A 19890517