

Title (en)
Floor wiper.

Title (de)
Fussbodenwischer.

Title (fr)
Dispositif pour nettoyer le sol.

Publication
EP 0610838 A1 19940817 (DE)

Application
EP 94101782 A 19940207

Priority
• DE 4303993 A 19930211
• DE 4345138 A 19931224

Abstract (en)
A floor wiper has a carrier plate (1), to which there are attached two bow-type frame parts 5, 6 for receiving a changeable cover which is equipped along its longitudinal edges with flexible plastic parts which stiffen the longitudinal edges. One frame part 6 is mounted in the carrier plate 1 so as to be pivotable about a transverse axis A, and it is held in its extended position by a locking device 11. To pivot the frame part 6, a foot lever 12 is mounted on the carrier plate 1, which foot lever is pivotable about an axis 15 and is supported on the frame part 6 at a point 13 lying at a distance from the axis 15 and from the locking device 11. When the lever 12 is pushed down, the frame part 6 pivots downwards, overcoming the locking device 11. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Fußbodenwischer weist eine Trägerplatte 1 auf, an der zwei buegelfoermige Rahmenteile 5,6 zur Aufnahme eines Wechselbezuges, der entlang seiner Laengskanten mit die Laengsraender versteifenden, flexiblen Kunststoffteilen versehen ist, angebracht sind. Ein Rahmenteil 6 ist um eine Querachse A schwenkbar in der Traegerplatte 1 gelagert und es wird durch eine Arretierung 11 in seiner Strecklage gehalten. Zum Verschwenken des Rahmenteils 6 ist an der Traegerplatte 1 ein Fußhebel 12 gelagert, der um eine Achse 15 schwenkbar ist und sich an dem Rahmenteil 6 an einer Stelle 13 abstuetzt, die in einem Abstand von der Achse 15 und von der Arretierung 11 liegt. Beim Herabdruecken des Hebels 12 wird das Rahmenteil 6 unter Ueberwindung der Arretierung 11 nach unten verschwenkt. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 13/253

IPC 8 full level
A47L 13/20 (2006.01); **A47L 13/253** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 13/20 (2013.01 - EP US); **A47L 13/253** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0017208 A1 19801015 - HENKEL KGAA [DE]
• [A] DE 2704417 A1 19780817 - WIPPERMANN GERHARD
• [A] DE 2720622 A1 19781109 - OSTERMANN MOP WERKE
• [DA] DE 3139245 C2 19840329
• [DA] DE 3137791 A1 19820603 - HENKEL KGAA [DE]

Cited by
DE4439363A1; EP1166706A1; CN105748002A; DE19937697C1; EP1075818A3; EP0668046A1; EP3284384A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0610838 A1 19940817; EP 0610838 B1 19970402; AT E150950 T1 19970415; ES 2099497 T3 19970516; US 5442830 A 19950822

DOCDB simple family (application)
EP 94101782 A 19940207; AT 94101782 T 19940207; ES 94101782 T 19940207; US 19379294 A 19940209