

Title (en)  
Floor wiper

Title (de)  
Bodenwischer

Title (fr)  
Dispositif pour essuyer le sol

Publication  
**EP 1210901 A1 20020605 (DE)**

Application  
**EP 01127825 A 20011122**

Priority  
DE 10058630 A 20001125

Abstract (en)  
The floor mop has a pair of mop sponge layer (7) carrying blades (5) mounted on a central support (3) which is hinged to the handle (1) by a universal joint (2). A sliding wringer (9) can slide on the handle and has a pair of arms (11) pivotally connected to the blades to wring the sponge by compression.

Abstract (de)  
Ein Bodenwischer weist zwei gelenkig mit einem gemeinsamen Trägermittelstück (3) verbundene, einen saugfähigen Wischbelag (6) tragende Trägerplatten (5) auf. Am Trägermittelstück (3) ist ein Wischerstiel (1) über ein Kardangelenk (2) gelenkig angebracht. Ein entlang dem Wischerstiel (1) verschiebbarer und undrehbar geführter Auspreßschieber (9) hat zwei starre Auspreßarme (11), deren Enden (11a) jeweils mit einer Führungsfläche (17) an der Rückseite der jeweils zugeordneten Trägerplatte (5) über Rollen (12) in Eingriff bringbar sind.

IPC 1-7  
**A47L 13/146**

IPC 8 full level  
**A47L 13/146** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47L 13/146** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2730744 A 19560117 - VAUGHAN SIDNEY P
- [A] US 3224025 A 19651221 - ALTROCK GORDON M
- [A] BE 496850 A
- [A] WO 9909876 A1 19990304 - FREUDENBERG HOUSEHOLD PROD LP [US], et al
- [AD] US 5483720 A 19960116 - DECOOPMAN CARL [BE], et al
- [AD] WO 9608991 A1 19960328 - VOSBIKIAN PETER S [US], et al
- [A] US 5896613 A 19990427 - COURTNEY STEVE P [US], et al
- [A] US 4831677 A 19890523 - MORRISON KEITH [US], et al
- [A] US 5926896 A 19990727 - ALLEMANN MAX [CH], et al

Cited by  
WO2010116089A1; CN103932643A; DE102014210430A1; DE102014210430A8

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT PT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1210901 A1 20020605; EP 1210901 B1 20040728**; CA 2363742 A1 20020525; CA 2363742 C 20050517; CN 1155327 C 20040630; CN 1372866 A 20021009; DE 10058630 C1 20020704; DE 10058630 C5 20060302; DE 50102988 D1 20040902; ES 2225391 T3 20050316; PT 1210901 E 20041231; US 2002120994 A1 20020905; US 6854150 B2 20050215

DOCDB simple family (application)  
**EP 01127825 A 20011122**; CA 2363742 A 20011126; CN 01145901 A 20011123; DE 10058630 A 20001125; DE 50102988 T 20011122; ES 01127825 T 20011122; PT 01127825 T 20011122; US 99498301 A 20011126