

Title (en)  
Floor wiping device

Title (de)  
Bodenwischgerät

Title (fr)  
Dispositif pour essuyer le sol

Publication  
**EP 0962180 A1 19991208 (DE)**

Application  
**EP 99103774 A 19990226**

Priority  
DE 19820538 A 19980508

Abstract (en)  
[origin: DE19820538A1] The device consists of a handle (1) and a carrying element (2) equipped with textile strips (3). The carrying element has a cylindrically shaped hollow top (10) into which the handle can be inserted and rotated horizontally. A stop (6, 8) moves along a horizontal slot (7) positioned at the front of the cylindrical area allowing the mop to perform a limited horizontal motion. The mop unit can be removed from the handle for cleaning or exchange by operating a slide mechanism (11).

Abstract (de)  
Bodenwischgerät mit einem Stiel (1), der mit einem Tragkörper (2) mit zumindest einem pendelnd daran aufgehängten, flexiblen Wischelement (3) verbunden ist, wobei der Tragkörper (1) und der Stiel (2) durch ein Schwenkgelenk (5) verbunden sind und wobei das Schwenkgelenk (5) eine Drehachse aufweist, die sich im wesentlichen parallel zu der Längsachse des Stiels (1) erstreckt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A47L 13/24**

IPC 8 full level  
**A47L 13/24** (2006.01); **B25G 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47L 13/24** (2013.01 - EP US); **B25G 1/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0697269 A2 19960221 - MELICONI SPA [IT]
- [A] US 3016556 A 19620116 - GREENLEAF NATHANIEL B
- [A] US 4475262 A 19841009 - DOWNER ERIC D [CA]

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**DE 19820538 A1 19991111; DE 19820538 C2 20021219**; CN 1235009 A 19991117; DE 59904203 D1 20030313; EP 0962180 A1 19991208; EP 0962180 B1 20030205; ES 2190140 T3 20030716; TW 388702 B 20000501; US 6772468 B1 20040810

DOCDB simple family (application)  
**DE 19820538 A 19980508**; CN 99105117 A 19990416; DE 59904203 T 19990226; EP 99103774 A 19990226; ES 99103774 T 19990226; TW 88103395 A 19990305; US 30685499 A 19990507