

Title (en)
Device for moistening and wringing a mop

Title (de)
Vorrichtung zum Befeuchten und Entfeuchten eines Feuchtwischers

Title (fr)
Dispositif pour mouiller et essorer une serpillière

Publication
EP 1219226 A1 20020703 (DE)

Application
EP 01130652 A 20011220

Priority
DE 10065369 A 20001227

Abstract (en)
The mop pail (5) is fitted with a pump (8) and spray (12) for wetting the mop and rollers (9, 10) for wringing it out. These are driven by an electric motor which also moves a carrier plate(14) so that the mop (3) is moved over the spray and into the nip of the rollers.

Abstract (de)
Insbesondere zum Reinigen von Hartböden sind Feuchtwischer (1) bekannt, bei denen ein saugfähiges Wischteil (3) mit einer Flüssigkeit (6) getränkt und über die zu reinigende Fläche geführt wird. Um den vom Wischteil (3) aufgenommenen Schmutz zu Entfernen und eine definierte, für das Reinigen optimale Feuchte des Wischteils (3) einstellen zu können, wird eine Vorrichtung vorgeschlagen, in der das Wischteil (3) mittels einer Antriebseinrichtung (9,10,16) zuerst an einer Befeuchtungseinrichtung (12) in Form einer Spritzdüse vorbei bewegt und anschließend zu einer Entfeuchtungseinrichtung (9,10) bewegt wird. Die Entfeuchtungseinrichtung (9,10) weist gegenüberliegende Rollen (9,10) auf zwischen denen der Feuchtwischer (3) zur Entfeuchtung zusammengepresst werden kann und die gleichzeitig als Antriebseinrichtung zum Bewegen des Feuchtwischers (3) dienen. Auf diese Weise kann der Feuchtwischer in einem Arbeitsgang schnell ausgewaschen und definiert befeuchtet werden, so dass beim Reinigen Zeit eingespart werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 13/60

IPC 8 full level
A47L 13/22 (2006.01); **A47L 13/60** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 13/22 (2013.01); **A47L 13/60** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 2187266 A1 19740118 - HUBNER GUSTAV [DE]
• [Y] WO 9749327 A1 19971231 - BOWMAN DAVID ALAN [GB]
• [Y] EP 0609187 A1 19940803 - ELECTROLUX AB [SE]
• [A] US 1935157 A 19331114 - JOHN LISANTI
• [A] US 3687102 A 19720829 - DUNN ELMER M

Cited by
WO2006069867A1; US7178194B2; WO2022048907A1; CN100457015C; CN112413756A; EP1634525A1; WO2006027384A1;
WO2008138767A1; US10750923B2; DE102020123173A1; DE102020123173B4; USD923896S; USD933325S; USD1015668S;
WO2004049884A3; WO2004049894A3; WO2019231973A1; US7178195B2; USD915703S; US11576550B2; US11759085B2; US11896180B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1219226 A1 20020703; EP 1219226 B1 20130814; DE 10065369 A1 20020704; EP 1772093 A1 20070411; EP 1772093 B1 20160706;
EP 1772094 A1 20070411; EP 1772094 B1 20160706; ES 2425999 T3 20131018; ES 2582196 T3 20160909; ES 2582365 T3 20160912

DOCDB simple family (application)
EP 01130652 A 20011220; DE 10065369 A 20001227; EP 07000138 A 20011220; EP 07000139 A 20011220; ES 01130652 T 20011220;
ES 07000138 T 20011220; ES 07000139 T 20011220