

Title (en)
Device for treating surfaces

Title (de)
Vorrichtung zum Bearbeiten von Flächen

Title (fr)
Dispositif de traitement de surfaces

Publication
EP 1262246 A2 20021204 (DE)

Application
EP 02011974 A 20020529

Priority
• DE 10126888 A 20010601
• DE 10134448 A 20010716

Abstract (en)
The floor cleaning tool has at least one liquid ejector (13), and especially as a rotor jet or a swing hose. The liquid is delivered in a spray (19) to the floor (11) surface, and especially under a high pressure within a splash guard housing (15,17). The housing is fitted with brushes and the like, to clean the floor surface together with the sprayed cleaning liquid.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Bearbeiten von Flächen (11), insbesondere zur Reinigung von Bodenflächen, mit wenigstens einer Flüssigkeitsausstoßvorrichtung (13,43), insbesondere einer Rotordüse (13) oder einer Pendelschlaucheinrichtung (43), über die Flüssigkeit in Strahlform (19) unter insbesondere hohem Druck in Richtung einer zu bearbeitenden Fläche (11) ausstoßbar ist, und mit einem mit der Ausstoßvorrichtung (13,43) gekoppelten Gehäuse (15,17), das an seinem von der Ausstoßvorrichtung (13,43) entfernten und auf die Fläche (11) aufsetzbaren Ende als ein den Bearbeitungsbereich, in dem im Betrieb der ausgestoßene Flüssigkeitsstrahl (19) auf die Fläche (11) auftrifft, zumindest bereichsweise umgebender Spritzschutz (17) ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B08B 3/02; **B05B 15/04**

IPC 8 full level
A47L 13/26 (2006.01); **B05B 12/16** (2018.01); **B05B 12/32** (2018.01); **B05B 15/04** (2006.01); **B08B 3/02** (2006.01); **E01H 1/10** (2006.01); **B05B 3/04** (2006.01); **B05B 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 13/26 (2013.01 - EP); **B05B 12/16** (2018.01 - US); **B05B 12/32** (2018.01 - EP US); **B08B 3/026** (2013.01 - EP); **E01H 1/101** (2013.01 - EP US); **B05B 3/0463** (2013.01 - EP); **B05B 3/16** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• FR 2740965 A1 19970516 - RIVARD ETS [FR]
• US 6158678 A 20001212 - LANGE MICHAEL R [US]
• US 5970574 A 19991026 - THRASH JR THOMAS B [US]
• US 5711051 A 19980127 - RODEN MICHAEL J [US]
• GB 1514118 A 19780614 - URAKAMI F

Cited by
CN112469511A; CN116510954A; CN109440707A; US7600698B2

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 1262246 A2 20021204; **EP 1262246 A3 20031126**

DOCDB simple family (application)
EP 02011974 A 20020529