

Title (en)

Floor cleaning appliance comprising a rotatable brush

Title (de)

Bodenpflegegerät mit in einem Saugmund angeordneter Bürste

Title (fr)

Appareil pour l'entretien du sol, présentant une brosse rotative

Publication

EP 2090210 A1 20090819 (DE)

Application

EP 09162247 A 20050321

Priority

- EP 05717115 A 20050321
- DE 102004017696 A 20040410

Abstract (en)

The head unit (5) has cylindrical brushes (9) having a core (18) with bristles (19) in a spiral form with one on either side of the opening to the floor so that the rotation provides motive power to the head unit as the brush rotates. The cleaning head may be attached to a vacuum cleaner.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Bodenpflegegerät (5) mit in einem Saugmund eines Gerätegehäuses angeordneter rotierbaren Bürste (9), wobei eine Laufrolle (15) zur Verfahr erleichterung vorgesehen ist. Um ein Bodenpflegegerät der in Rede stehenden Art insbesondere hinsichtlich einer erleichterten Handhabung weiter zu verbessern, wird vorgeschlagen, dass die Laufrolle (15) in dem Saugmund (8) angeordnet ist und von der Bürste (9) durchsetzt ist und dass eine als Gleitführung ausgebildete Führung (16) der Laufrolle (15) vorgesehen ist.

IPC 8 full level

A47L 9/04 (2006.01); **A47L 9/00** (2006.01); **A47L 11/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/04 (2013.01); **A47L 9/0433** (2013.01); **A47L 9/0488** (2013.01)

Citation (applicant)

- JP H05228085 A 19930907 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- JP H0458926 A 19920225 - SANYO ELECTRIC CO
- US 4660247 A 19870428 - FROHBIETER EDWIN H [US], et al
- US 5960514 A 19991005 - MILLER DANIEL R [US], et al
- EP 0523632 A1 19930120 - ROYAL APPLIANCE MFG [US]

Citation (search report)

- [Y] JP H05228085 A 19930907 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [Y] US 5960514 A 19991005 - MILLER DANIEL R [US], et al
- [A] US 5222786 A 19930629 - SOVIS JOHN F [US], et al
- [A] JP 2000354565 A 20001226 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

WO 2005096906 A1 20051020; AT E473669 T1 20100715; CN 101036566 A 20070919; CN 1980594 A 20070613; DE 102004017696 A1 20051027; DE 502005009903 D1 20100826; EP 1737325 A1 20070103; EP 1737325 B1 20100714; EP 1792559 A2 20070606; EP 1792559 A3 20070822; EP 2090210 A1 20090819; ES 2345825 T3 20101004; JP 2007190405 A 20070802; JP 2007532163 A 20071115; RU 2006139746 A 20080520

DOCDB simple family (application)

EP 2005051299 W 20050321; AT 05717115 T 20050321; CN 200580012288 A 20050321; CN 200710092040 A 20050321; DE 102004017696 A 20040410; DE 502005009903 T 20050321; EP 05717115 A 20050321; EP 07101261 A 20050321; EP 09162247 A 20050321; ES 05717115 T 20050321; JP 2007068864 A 20070316; JP 2007506756 A 20050321; RU 2006139746 A 20050321