

Title (en)

Floor mopping device and powered body that pivots relative to a fixed section

Title (de)

Bodenwischgerät sowie relativ zu einem Festteil schwingend angetriebener Körper

Title (fr)

Appareil de nettoyage des sols ainsi qu'un corps entraîné par oscillation par rapport à une pièce fixe

Publication

EP 2578131 A1 20130410 (DE)

Application

EP 12187003 A 20121002

Priority

- DE 102011054161 A 20111004
- DE 102012108285 A 20120906

Abstract (en)

The floor mop (1) has motor driven elongated oscillating element and fixed unit which forms the housing. The oscillating movement of the oscillating element is controlled by guide elements.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft zunächst ein Bodenwischgerät (1) mit einem motorisch angetriebenen, langgestreckten Schwingkörper (6) und einem ein Festteil (17) bildendes Gehäuse. Um ein Bodenwischgerät der in Rede stehenden Art insbesondere hinsichtlich der Handhabung im Betrieb des Bodenwischgerätes weiter zu verbessern, wird vorgeschlagen, dass der Schwingkörper (6) hinsichtlich der Schwingbewegung durch Führungselemente (18) kontrolliert ist. Weiter betrifft die Erfindung einen relativ zu einem Festteil (17) schwingend angetriebener Körper (6), insbesondere scheibenförmiger Körper, wobei die Schwingbewegung durch Führungselemente (18) kontrolliert ist. Um einen Schwingkörper der in Rede stehenden Art insbesondere hinsichtlich einer kontrollierten Führung desselben weiter zu verbessern, werden, durch mit dem Körper (6) verbundene Lenker (20, 20', 21, 21', 22), vorgeschlagen, die einerseits untereinander und andererseits mit dem Festteil (17) verbunden sind.

IPC 8 full level

A47L 11/12 (2006.01); **A47L 11/202** (2006.01); **A47L 11/284** (2006.01); **A47L 11/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 11/12 (2013.01); **A47L 11/202** (2013.01); **A47L 11/284** (2013.01); **A47L 11/4094** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102009048094 A1 20110407 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
- DE 102010000378 A1 20110811 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
- DE 102011050181 A1 20111201 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
- DE 102010036568 A1 20110414 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]

Citation (search report)

- [XA] FR 1329729 A 19630614
- [XA] GB 389285 A 19330316 - ANDRE PAUL STANLEY HILLYARD

Cited by

DE102018116462A1; DE102018116462B4; DE202016107271U1; DE102017116673A1; DE102017116676A1; DE102017118379A1; DE102017117520A1; DE102017130995A1; DE102017117523B3; DE102017115027A1; CN103948356A; EP3175760A3; DE102018106942B4; EP3449794A1; CN108514386A; EP3437539A1; CN109288462A; DE202016103320U1; DE102016111404A1; DE102016111405A1; DE102018106942A1; DE102018112992A1; US11272822B2; DE102018106050A1; DE102017118378A1; DE102017110848A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2578131 A1 20130410; **EP 2578131 B1 20151125**; CN 103027641 A 20130410; CN 103027641 B 20160803; DE 102012108285 A1 20130404; ES 2556811 T3 20160120; JP 2013078586 A 20130502; JP 6108745 B2 20170405

DOCDB simple family (application)

EP 12187003 A 20121002; CN 201210570267 A 20121008; DE 102012108285 A 20120906; ES 12187003 T 20121002; JP 2012220971 A 20121003