

Title (en)

Cleaning device with area cleaning element

Title (de)

Reinigungsgerät mit Flächenreinigungselement

Title (fr)

Appareil de nettoyage avec élément de nettoyage de surfaces

Publication

**EP 2397058 A2 20111221 (DE)**

Application

**EP 11169758 A 20110614**

Priority

DE 102010030104 A 20100615

Abstract (en)

The device (10) has a guiding element (30) that is movably connected to a surface cleaning element (11). An operational element (50) performs a work due to a relative movement of the surface cleaning element and the guiding element with respect to each other. The guiding element is movably connected with the surface cleaning element by a set of joints (32, 33). The surface cleaning element is formed as a wet cleaning nozzle for intake of dust particles.

Abstract (de)

Reinigungsgerät (10) mit einem Flächenreinigungselement (11) und einem mit dem Flächenreinigungselement (11) bewegbar verbundenen Führungselement (30), wobei das Reinigungsgerät (10) einen Arbeitsverrichter (50) aufweist, das aufgrund einer Relativbewegung des Flächenreinigungselements (11) und des Führungselements (30) zueinander eine Arbeit verrichten kann. Die vorliegende Erfindung ermöglicht mit einfachen, konstruktiven und kostengünstigen Mitteln die Bereitstellung eines verbesserten Reinigungsgeräts, das eine bequeme Reinigung aufgrund der bewegbaren Verbindung zwischen dem Führungselement und dem Flächenreinigungselement ermöglichen kann. Insbesondere kann durch die Erfindung ein Reinigungsgerät bereitgestellt werden, das eine Bewegung während eines Reinigungsvorgangs nutzen kann, um eine Zusatzfunktion zu ermöglichen.

IPC 8 full level

**A47L 9/06** (2006.01); **A47L 11/40** (2006.01); **A47L 13/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47L 9/0686** (2013.01); **A47L 11/4094** (2013.01); **A47L 13/22** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2008137414 A2 20081113 - JOHNSON DIVERSEY INC [US], et al
- US 6655866 B1 20031202 - MORAD FRED I [US], et al
- DE 10025447 A1 20011129 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]

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 2397058 A2 20111221**; **EP 2397058 A3 20150107**; DE 102010030104 A1 20111215

DOCDB simple family (application)

**EP 11169758 A 20110614**; DE 102010030104 A 20100615