

Title (en)
Cleaning Device

Title (de)
Reinigungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de nettoyage

Publication
EP 2623007 A2 20130807 (DE)

Application
EP 13153931 A 20130204

Priority
DE 102012201580 A 20120202

Abstract (en)
The apparatus (1) has a device body (3), a suction head (4) and a connecting part (5) for connecting the body and the suction head. A low pressure unit (6) is arranged in the body for generating low pressure, where air, dirt and/or dust particles are sucked by the suction head and the connection part by using the low pressure unit. A container (8) i.e. bag, is provided for liquid disinfectant (11) i.e. byotrol, that is sprayed in an area in front of the suction head or in the suction head or around the suction head by using a spraying unit (9). A rolling unit is arranged at the suction head.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Reinigungsvorrichtung, insbesondere ein Bodenstaubsauger oder ein Handsauggerät, mit einem Gerätekörper (3), einem Saugkopf (4) und einem den Gerätekörper (3) und den Saugkopf (4) verbindenden Verbindungsteil (5), wobei in dem Gerätekörper (3) eine Unterdruckeinheit (6) vorgesehen ist, mit welcher Unterdruck erzeugbar ist und wobei mit der Unterdruckeinheit (6) Luft und Schmutz- und/oder Staubpartikel über den Saugkopf (4) und das Verbindungsteil (5) ansaugbar und zu einem Auffanggefäß (7) verbringbar sind. Erfindungsgemäß weist die Reinigungsvorrichtung (1) ein Behälter (8) für ein flüssiges Reinigungsmittel bzw. Desinfektionsmittel (11) und eine Sprüheinheit (9) auf und mit der Sprüheinheit (9) ist Reinigungsmittel bzw. Desinfektionsmittel (11) aus dem Saugkopf (4) heraus versprühbar.

IPC 8 full level
A47L 9/18 (2006.01); **A47L 11/40** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 11/34 (2013.01); **A47L 11/4008** (2013.01); **A47L 11/4011** (2013.01); **A47L 11/4041** (2013.01); **A47L 11/4083** (2013.01); **A47L 11/4088** (2013.01); **A47L 11/4094** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 02062142 A1 20020815 - BYOTROL LLC [GB], et al
• EP 1347684 B1 20080528 - BYOTROL PLC [GB]
• WO 2007059975 A1 20070531 - NUTRICHEM DIAET & PHARMA GMBH [DE], et al

Cited by
EP3569124A1; US11484174B2

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 2623007 A2 20130807; **EP 2623007 A3 20140702**; DE 202013101098 U1 20140225

DOCDB simple family (application)
EP 13153931 A 20130204; DE 202013101098 U 20130204