

Title (en)
SUCTION NOZZLE FOR A HANDHELD VACUUM CLEANER AND HANDHELD VACUUM CLEANER

Title (de)
SAUGDÜSE FÜR EIN HANDSAUGGERÄT UND HANDSAUGGERÄT

Title (fr)
BUSE D'ASPIRATION POUR UN ASPIRATEUR PORTATIF ET ASPIRATEUR PORTATIF

Publication
EP 3372135 A1 20180912 (DE)

Application
EP 18159772 A 20180302

Priority
DE 102017105176 A 20170310

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Abzieh- und Saugdüse für ein Handsauggerät (7) mit einem Düsenkörper (1), der auf einer Arbeitsseite des Düsenkörpers (1) eine Abziehlippe (2) zur Anlage an eine abzusaugende Fläche (3) und zum Abziehen von Flüssigkeit in eine Abziehrichtung (A) von der abzusaugenden Fläche (3), einen auf einer Flüssigkeitssammelseite der Abziehlippe (2) angeordneten Ansaugspalt (4) und einen in Strömungsverbindung mit dem Ansaugspalt (4) stehenden Saugkanalanschluss (5) zum Anschließen an den Ansaugkanal (6) des Handsauggerätes (7) aufweist. Ferner betrifft die Erfindung ein Handsauggerät (7) mit einer solchen Abzieh- und Saugdüse. Die bekannten Abzieh- und Saugdüsen und Handsauggeräte (7) haben den Nachteil, dass ein Aussaugen von Ecken und Kanten recht schwierig ist. Das verbessert die Erfindung dadurch, dass der Düsenkörper (1) der Abzieh- und Saugdüse auf der der Abziehlippe (2) abgewandten Seite des Ansaugspaltes (4) eine Stützfläche (8) zur Anlage an die abzusaugende Fläche (3) und auf der der Abziehlippe (2) abgewandten Seite der Stützfläche (8) eine Führungsfläche (9) aufweist, die derart geformt ist, dass sie sich mit zunehmenden Abstand von der Stützfläche (8) von der Ebene der Stützfläche (8) entfernt.

IPC 8 full level
A47L 1/05 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 1/05 (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] DE 102012104102 A1 20130523 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
• [XA] WO 2014009672 A1 20140116 - ECODROP [FR]
• [A] WO 2016029966 A1 20160303 - KAERCHER GMBH & CO KG ALFRED [DE]
• [A] EP 2992799 A1 20160309 - LEIFHEIT AG [DE]
• [A] US 2012266923 A1 20121025 - STEINHARDT MARK JOHN [US], et al

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 3372135 A1 20180912; EP 3372135 B1 20210929; DE 102017105176 A1 20180913

DOCDB simple family (application)
EP 18159772 A 20180302; DE 102017105176 A 20170310