

Title (en)
SUCTION NOZZLE

Title (de)
SAUGDÜSE

Title (fr)
BUSE D'ASPIRATION

Publication
EP 3195780 A1 20170726 (DE)

Application
EP 17151699 A 20170117

Priority
DE 202016100286 U 20160122

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Saugdüse für ein Sauggerät zum Aufsaugen von Flüssigkeit mit einem Verbindungsstutzen (7) zur Verbindung mit einem Ansaugkanal des Sauggerätes, einer, eine untere Längsseite aufweisenden Gehäuseschale (1) und einer darauf befestigten Gehäuseabdeckung (2), einer dazwischen ausgebildeten Abziehlippenaufnahme (6) und mit einer hierin gehaltenen Abziehlippe (3), die mit einer Abziehkante (8) nach außen ragt, wobei die Abziehlippenaufnahme (6) von einer Nut gebildet ist, in die ein Rand der Abziehlippe (3) eingesteckt ist. Die bekannten Saugdüsen haben den Nachteil, dass die Abziehlippe entweder nicht fest genug gehalten ist oder nicht austauschbar ist. Die verbesserte Erfindung dadurch, dass zumindest ein Klemmmittel (5) vorgesehen ist, das derart in die Abziehlippenaufnahme (6) hineinragt, dass es unter Aufbringen einer Klemmkraft die Abziehlippe (3) in der Abziehlippenaufnahme (6) lösbar zu fixieren vermag.

IPC 8 full level
A47L 7/00 (2006.01); **A47L 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 1/05 (2013.01); **A47L 5/24** (2013.01); **A47L 7/0009** (2013.01); **A47L 7/0019** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2638839 A1 20130918 - KAERCHER GMBH & CO KG ALFRED [DE]

Citation (search report)
• [AD] EP 2638839 A1 20130918 - KAERCHER GMBH & CO KG ALFRED [DE]
• [XP] WO 2016029967 A1 20160303 - KAERCHER GMBH & CO KG ALFRED [DE]

Cited by
CN111683574A; WO2019161933A1; DE102021113323A1; DE102021113323B4; EP3758568B1

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)
DE 202016100286 U1 20160203; EP 3195780 A1 20170726; EP 3195780 B1 20180516

DOCDB simple family (application)
DE 202016100286 U 20160122; EP 17151699 A 20170117