

Title (en)
VACUUM CLEANER NOZZLE ASSEMBLY

Title (de)
STAUBSAUGERDÜSENANORDNUNG

Title (fr)
ENSEMBLE DE BUSE D'ASPIRATEUR

Publication
EP 4309556 A1 20240124 (DE)

Application
EP 23186713 A 20230720

Priority
• DE 102022118415 A 20220722
• DE 102022126121 A 20221010

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Staubsaugerdüsenanordnung (1) umfassend eine sich in einer Arbeitsrichtung (x) und in einer dazu senkrecht stehenden Querrichtung (y) erstreckenden Grunddüse (2) zur Bildung einer ersten Saugkonfiguration (I). Dabei ist die Grunddüse (2) mit einem einen Saugkanal (6) umfassenden Grundkörper (4) und einem unterseitig an dem Grundkörper (4) angeordneten und an den Saugkanal anschließenden Saugmund (5) ausgebildet, welcher durch eine vordere Saugmundkante (5a) und eine hintere Saugmundkante (5b) begrenzt wird. Die Grunddüse (2) weist ferner einen strömungstechnisch an den Saugkanal (6) angeschlossenen Sauganschlusstutzen (7) auf. Ferner umfasst die Staubsaugerdüsenanordnung (1) eine Erweiterungsdüse (3) zur Bildung einer zweiten Saugkonfiguration (II) in Verbindung mit der Grunddüse (2). Dabei weist die Erweiterungsdüse (3) einen unterseitig ausgebildeten zweiten Saugmund (8) und eine mit dem zweiten Saugmund (8) strömungstechnisch verbundene Aufnahme (10) für den Grundkörper (4) auf. Der Grundkörper (4) ist an der Aufnahme (10) reversibel arretierbar. Erfindungsgemäß ist der Sauganschlusstutzen (7) um eine in der Querrichtung (y) verlaufende Kippachse (k) schwenkbeweglich mit dem Grundkörper (4) verbunden.

IPC 8 full level
A47L 9/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/0673 (2013.01); **A47L 9/248** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 3491988 A1 20190605 - WESSEL WERK GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XA] JP 2008188375 A 20080821 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
• [XA] US 7131164 B2 20061107 - URATANI HIROYUKI [JP], et al
• [YA] DE 102010030731 A1 20120105 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [YA] JP S57202860 U 19821224
• [YA] DE 102018107424 A1 20191002 - WESSEL WERK GMBH [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4309556 A1 20240124

DOCDB simple family (application)
EP 23186713 A 20230720