

Title (en)
SUCTION NOZZLE WITH OVERLAPPING SEALING ELEMENTS

Title (de)
SAUGDÜSE MIT ÜBERLAPPENDEN DICHELEMENTEN

Title (fr)
BUSE D'ASPIRATION AVEC ÉLÉMENTS D'ÉTANCHÉITÉ SE CHEVAUCHANT

Publication
EP 4382013 A1 20240612 (DE)

Application
EP 23209612 A 20231114

Priority
DE 102022213089 A 20221205

Abstract (de)
Es wird eine Saugdüse (100) für eine Saugvorrichtung beschrieben. Die Saugdüse (100) umfasst einen Saugmund (101), mit einer Saugmundöffnung an der Unterseite der Saugdüse (100), die im Betrieb der Saugdüse (100) der zu reinigenden Fläche (220) zugewandt ist. Des Weiteren umfasst die Saugdüse (100) eine, an der Unterseite der Saugdüse (100) angeordnete, Anordnung (202) von jeweils voneinander beabstandeten Dichtelementen (300). Die Anordnung (202) von Dichtelementen (300) umfasst eine erste Reihe (305) von Dichtelementen (300), die nacheinander entlang der Querachse der Saugdüse (100) jeweils mit einem ersten Querabstand (315) voneinander beabstandet sind, und eine zweite Reihe (306) von Dichtelementen (300), die nacheinander entlang der Querachse jeweils mit einem zweiten Querabstand (316) voneinander beabstandet sind. Die Dichtelemente (300) sind derart angeordnet, dass Dichtelemente (300) der ersten Reihe (305) einen Überlapp (314, 318) entlang der Längsachse und/oder entlang der Querachse mit Dichtelementen (300) der zweiten Reihe (306) aufweisen.

IPC 8 full level
A47L 9/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/0606 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2807825 A 19571001 - GARDNER ROLAND H
• [A] US 2236989 A 19410401 - ERIK BJORKMAN GUSTAF
• [A] DE 202011000185 U1 20110331 - VORWERK CO INTERHOLDING [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 4382013 A1 20240612; DE 102022213089 A1 20240606

DOCDB simple family (application)
EP 23209612 A 20231114; DE 102022213089 A 20221205