

Title (en)
SUCTION DEVICE FOR A DOMESTIC VACUUM CLEANER

Title (de)
ABSAUGVORRICHTUNG FÜR HAUSHALTSSTAUBSAUGER

Title (fr)
DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR ASPIRATEUR DOMESTIQUE

Publication
EP 4385376 A1 20240619 (FR)

Application
EP 23214780 A 20231206

Priority
FR 2213582 A 20221216

Abstract (fr)
Le dispositif d'aspiration (9) comprend un carter principal (12) délimitant un logement interne (13) ; un moteur d'aspiration (17) comportant un ventilateur (19) et un moteur électrique (21) ; et un élément d'absorption acoustique (25) disposé dans le logement interne (13), l'élément d'absorption acoustique (25) s'étendant autour du moteur électrique (21) et séparant le logement interne (13) en un premier compartiment (26) dans lequel est disposé le moteur électrique (21) et dans lequel débouche une ouverture de sortie d'air (23) du moteur d'aspiration (17), et un deuxième compartiment (27) dans lequel est disposé le ventilateur (19). L'élément d'absorption acoustique (25) est configuré de telle sorte que, lorsque le moteur électrique (21) est en fonctionnement, au moins une partie d'un flux d'air, sortant de l'ouverture de sortie d'air (23) et s'écoulant dans le premier compartiment (26), traverse l'élément d'absorption acoustique (25) et pénètre dans le deuxième compartiment (27).

IPC 8 full level
A47L 5/36 (2006.01); **A47L 9/00** (2006.01); **A47L 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 5/362 (2013.01); **A47L 9/0081** (2013.01); **A47L 9/22** (2013.01)

Citation (applicant)
CN 104997463 A 20151028 - JIANGSU MIDEA CLEAN ELECTRIC APPLIANCE CO LTD

Citation (search report)
• [XD] CN 104997463 A 20151028 - JIANGSU MIDEA CLEAN ELECTRIC APPLIANCE CO LTD
• [XI] DE 3402603 A1 19850801 - SCHOETTLE KG ELECTROSTAR [DE]
• [A] EP 1723883 A2 20061122 - SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]

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 4385376 A1 20240619; CN 221285605 U 20240709; FR 3143310 A1 20240621

DOCDB simple family (application)
EP 23214780 A 20231206; CN 202323326976 U 20231207; FR 2213582 A 20221216