

Title (en)
SUCTION DEVICE FOR A DOMESTIC VACUUM CLEANER

Title (de)
ABSAUGVORRICHTUNG FÜR HAUSHALTSSTAUBSAUGER

Title (fr)
DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR ASPIRATEUR DOMESTIQUE

Publication
EP 4385377 A1 20240619 (FR)

Application
EP 23214781 A 20231206

Priority
FR 2213585 A 20221216

Abstract (en)
[origin: CN118203259A] A suction device (9) comprising: a main housing (12) comprising an air inlet portion (14) provided with an air passage opening (15); a suction motor (17) provided in the main housing (12) and comprising an air inlet (18) located opposite the air passage opening (15); and a sound-absorbing element (21) fixed on the main housing (12) and at least partially covering said air passage opening (15), said sound-absorbing element (21) being made of a porous material and comprising at least one through-hole (25) located opposite at least a portion of the air passage opening (15).

Abstract (fr)
Le dispositif d'aspiration (9) comprend un carter principal (12) comprenant une partie d'admission d'air (14) pourvue d'ouvertures de passage d'air (15) ; un moteur d'aspiration (17) disposé dans le carter principal (12) et comprenant une ouverture d'entrée d'air (18) située en regard des ouvertures de passage d'air (15) ; et un élément d'absorption acoustique (21) fixé au carter principal (12) et recouvrant au moins en partie les ouvertures de passage d'air (15), l'élément d'absorption acoustique (21) étant en matériau poreux et comportant au moins un orifice traversant (25) qui est situé en regard d'au moins une partie des ouvertures de passage d'air (15).

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 (search report)
• [A] EP 4056087 A1 20220914 - SEB SA [FR]
• [A] EP 2436291 A1 20120404 - TOSHIBA KK [JP], et al
• [A] GB 2403646 A 20050112 - 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 4385377 A1 20240619; CN 118203259 A 20240618; FR 3143309 A1 20240621

DOCDB simple family (application)
EP 23214781 A 20231206; CN 202311670179 A 20231207; FR 2213585 A 20221216