

Title (en)
SUCTION DEVICE FOR A HOME VACUUM CLEANER

Title (de)
ANSAUGVORRICHTUNG FÜR HAUSHALTSSAUGER

Title (fr)
DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR ASPIRATEUR DOMESTIQUE

Publication
EP 3626143 A1 20200325 (FR)

Application
EP 19191538 A 20190813

Priority
FR 1858670 A 20180924

Abstract (en)
[origin: CN110934539A] A suction device (12) includes: a motor housing (13); a suction motor (15) disposed in the motor housing (13) and configured to generate suction flow; and a pneumatic sealing element (18) including a first annular sealing portion (19) and a second annular sealing portion (21), the first annular sealing portion (19) being configured to sealingly cooperate with the motor housing (13), and the second annular sealing portion (21) being configured to hermetically cooperate with the suction motor (15). The first annular sealing portion (19) covers and is molded on the motor housing (13) and includes an annular sealing protrusion (28), the annular sealing protrusion (28) extending around a through opening (14) and configured to sealingly cooperate with the housing (3) of a household vacuum cleaner.

Abstract (fr)
Le dispositif d'aspiration (12) comprend un carter de moteur (13) ; un moteur d'aspiration (15) disposé dans le carter de moteur (13) et configuré pour générer un flux d'aspiration ; et un élément d'étanchéité aéraulique (18) comprenant une première portion d'étanchéité annulaire (19) configurée pour coopérer de manière étanche avec le carter de moteur (13), et une deuxième portion d'étanchéité annulaire (21) configurée pour coopérer de manière étanche avec le moteur d'aspiration (15). La première portion d'étanchéité annulaire (19) est surmoulée sur le carter de moteur (13) et comporte une protubérance d'étanchéité annulaire (28) qui s'étend autour d'une ouverture de passage (14) et qui est configurée pour coopérer de manière étanche avec un boîtier (3) d'un aspirateur domestique.

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

CPC (source: CN EP)
A47L 9/00 (2013.01 - CN EP); **A47L 9/02** (2013.01 - CN); **A47L 9/22** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XA] JP 2874401 B2 19990324
- [XA] WO 2010106471 A1 20100923 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
- [A] WO 2017076704 A1 20170511 - KONINKLIJKE PHILIPS NV [NL]

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)
EP 3626143 A1 20200325; **EP 3626143 B1 20230906**; **EP 3626143 C0 20230906**; CN 110934539 A 20200331; CN 110934539 B 20230609; CN 211511626 U 20200918; ES 2959698 T3 20240227; FR 3086157 A1 20200327; FR 3086157 B1 20200904

DOCDB simple family (application)
EP 19191538 A 20190813; CN 201910891063 A 20190920; CN 201921568519 U 20190920; ES 19191538 T 20190813; FR 1858670 A 20180924