

Title (en)
VACUUM CLEANER SUCTION TUBE WITH A HINGE DEVICE

Title (de)
STAUBSAUGERKANAL MIT GELENKVORRICHTUNG

Title (fr)
CONDUIT D'ASPIRATEUR ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF D'ARTICULATION

Publication
EP 4356806 A1 20240424 (FR)

Application
EP 23204084 A 20231017

Priority
FR 2210947 A 20221021

Abstract (en)
[origin: CN117917224A] The vacuum cleaner conduit (5) comprises: first and second rigid conduit portions (8, 9); a hinge arrangement (10) configured to allow pivoting of the first and second rigid conduit portions (8, 9) between an unfolded configuration and a folded configuration; a locking member (22) configured to lock the first and second rigid conduit portions (8, 9) into the deployed configuration, the locking member (22) being movably mounted between a locked position and a released position; and an unlocking button (25) slidably mounted between a rest position and an unlocking position and configured to move the locking member (22) to the release position. The unlocking button (25) and the hinge device (10) are located on the same side of the vacuum cleaner duct (5) which is substantially radially opposite the side of the vacuum cleaner duct (5) on which the locking member (22) is located.

Abstract (fr)
Le conduit d'aspirateur (5) comprend des première et deuxième parties de conduit rigides (8, 9) ; un dispositif d'articulation (10) configuré pour permettre un pivotement des première et deuxième parties de conduit rigides (8, 9) entre des configurations dépliée et pliée ; un organe de verrouillage (22) configuré pour verrouiller les première et deuxième parties de conduit rigides (8, 9) dans la configuration dépliée, l'organe de verrouillage (22) étant monté mobile entre des positions de verrouillage et de libération ; et un bouton de déverrouillage (25) monté coulissant entre une position de repos et une position de déverrouillage, et configuré pour déplacer l'organe de verrouillage (22) dans la position de libération. Le bouton de déverrouillage (25) et le dispositif d'articulation (10) sont situés sur un même côté du conduit d'aspirateur (5) qui est sensiblement diamétralement opposé au côté du conduit d'aspirateur (5) où est situé l'organe de verrouillage (22).

IPC 8 full level
A47L 9/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 5/24 (2013.01 - EP); **A47L 5/28** (2013.01 - US); **A47L 9/02** (2013.01 - US); **A47L 9/242** (2013.01 - EP US); **A47L 9/248** (2013.01 - US); **A47L 9/325** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
EP 3656268 A1 20200527 - SEB SA [FR]

Citation (search report)
• [AD] EP 3656268 A1 20200527 - SEB SA [FR]
• [A] EP 1935310 A1 20080625 - SEB SA [FR]
• [A] JP H0497730 A 19920330 - TOKYO ELECTRIC CO LTD

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 4356806 A1 20240424; CN 117917224 A 20240423; FR 3141053 A1 20240426; US 2024130587 A1 20240425

DOCDB simple family (application)
EP 23204084 A 20231017; CN 202311364335 A 20231020; FR 2210947 A 20221021; US 202318382234 A 20231019