

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 4356805 A1 20240424 (FR)

Application
EP 23204080 A 20231017

Priority
FR 2210946 A 20221021

Abstract (en)
[origin: CN117917225A] The vacuum cleaner conduit (5) comprises: first and second rigid conduit portions (8, 9); articulation means (10) configured to allow pivoting of the first and second rigid conduit portions (8, 9) about an articulation axis (A) and between an unfolded configuration and a folded configuration; a locking member configured to lock the first and second rigid conduit portions (8, 9) into the deployed configuration; and an unlocking member (25) comprising two lateral gripping portions (26) located on either side of one of the first and second rigid conduit portions (8, 9), each of the lateral gripping portions (26) intersecting by a plane (P2) parallel to the hinge axis (A) and between the first and second rigid conduit portions (8, 9). 9) contains the central longitudinal axis (B) of the vacuum cleaner duct (5) in the deployed configuration.

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) autour d'un axe d'articulation (A) et entre des configuration dépliée et pliée ; un organe de verrouillage configuré pour verrouiller les première et deuxième parties de conduit rigides (8, 9) dans la configuration dépliée ; et un organe de déverrouillage (25) comportant deux parties de préhension latérales (26) situées de part et d'autre de l'une des première et deuxième parties de conduit rigides (8, 9), chacune des parties de préhension latérales (26) étant intersectée par un plan (P2) parallèle à l'axe d'articulation (A) et contenant un axe longitudinal central (B) du conduit d'aspirateur (5) en configuration dépliée des première et deuxième parties de conduit rigides (8, 9)

IPC 8 full level
A47L 9/24 (2006.01)

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

Citation (search report)

- [A] CN 111012246 A 20200417 - WU YONGLONG
- [A] EP 1389938 B1 20070124 - ELECTROLUX AB [SE]
- [A] US 2009188997 A1 20090730 - ROSENZWEIG MARK [US], et al
- [A] US 2014237754 A1 20140828 - CONRAD WAYNE ERNEST [CA]
- [A] EP 3517013 A1 20190731 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [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 4356805 A1 20240424; CN 117917225 A 20240423; FR 3141052 A1 20240426; US 2024130588 A1 20240425; US 2024225395 A9 20240711

DOCDB simple family (application)
EP 23204080 A 20231017; CN 202311364566 A 20231020; FR 2210946 A 20221021; US 202318382291 A 20231020