

Title (en)
VACUUM CLEANER WITH A COMBINED ELECTRICAL AND MECHANICAL LOCKING DEVICE

Title (de)
STAUBSAUGER MIT KOMBINierter ELEKTRISCHER UND MECHANISCHER ARRETIERUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
ASPIRATEUR POURVU DE DISPOSITIF D'ARRÊT ÉLECTRIQUE ET MÉCANIQUE COMBINÉ

Publication
EP 3409161 A1 20181205 (DE)

Application
EP 18173904 A 20180523

Priority
DE 102017209150 A 20170531

Abstract (de)
In der Hand gehaltener akkubetriebener Staubsauger umfassend eine Staubsaugerhauptbaugruppe und einen aus dem Staubsauger entnehmbaren und wieder einsetzbaren Einsatz, wobei der Einsatz einen oder mehrere elektrische(n) Versorgungskontakt(e) (15) aufweist, die Staubsaugerhauptbaugruppe einen oder mehrere elektrische(n) Versorgungsgegenkontakt(e) (16), der oder die bei in den Staubsauger eingesetztem Einsatz den oder die jeweils korrespondierenden Versorgungskontakt(e) (15) des Einsatzes stromleitend kontaktieren können, aufweist, und der Staubsauger eine Betätigungseinrichtung (10), durch deren Betätigen der Einsatz (8) von der Staubsaugerhauptbaugruppe gelöst werden kann, aufweist, wobei durch das Betätigen der Betätigungseinrichtung (10) auch der stromleitende Kontakt zwischen dem oder wenigstens einem der Versorgungskontakt(e) (15) und einem korrespondierenden Versorgungsgegenkontakt (16) gelöst werden kann. Die Erfindung ermöglicht einen zuverlässigen elektrischen Kontakt und ist einfach und platzsparend.

IPC 8 full level
A47L 5/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 5/24 (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2014174248 A1 20141030 - DYSON TECHNOLOGY LTD [GB]
- EP 0277927 A2 19880810 - ELECTROLUX AB [SE]
- WO 2017177318 A1 20171019 - OMACHRON INTELLECTUAL PROPERTY INC [CA]
- JP 2002085297 A 20020326 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

Citation (search report)

- [XA] GB 2269475 A 19940209 - GSL RECHARGEABLE PRODUCTS LIM I [HK]
- [XA] US 5869947 A 19990209 - ZAHURANEC TERRY L [US], et al
- [A] EP 1279362 A1 20030129 - BLACK & DECKER INC [US]
- [A] US 2010115726 A1 20100513 - GROFF TIMOTHY [US], et al
- [A] GB 2499240 A 20130814 - DYSON TECHNOLOGY LTD [GB]

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 3409161 A1 20181205; EP 3409161 B1 20191218; DE 102017209150 A1 20181206; DE 102017209150 B4 20221020

DOCDB simple family (application)
EP 18173904 A 20180523; DE 102017209150 A 20170531