

Title (en)

HANDHELD VACUUM CLEANER WITH COMFORTABLY ACCESSIBLE RECHARGEABLE BATTERY HOLDER

Title (de)

IN DER HAND GEHALTENER STAUBSAUGER MIT BEQUEM ZUGÄNGLICHER AKKUAUFNAHME

Title (fr)

ASPIRATEUR POUVANT ÊTRE TENU À LA MAIN POURVU DE LOGEMENT D'ACCUMULATEUR AISÉMENT ACCESSIBLE

Publication

EP 3409160 A1 20181205 (DE)

Application

EP 18172438 A 20180515

Priority

DE 102017209159 A 20170531

Abstract (de)

In der Hand gehaltener, akkubetriebener Staubsauger (1), aufweisend eine Ansaugöffnung (3), eine Staubabscheidevorrichtung (4) und eine Motor-Gebläse-Einheit (5), wobei die Motor-Gebläse-Einheit dazu ausgelegt ist, einen Saugluftstrom zu erzeugen, der sich von der Ansaugöffnung über die Staubabscheidevorrichtung zur Motor-Gebläse-Einheit erstreckt. Der Staubsauger weist einen Handgriff (7) sowie eine Aufnahme (10) für einen wechselbaren Akku (9) auf. Die Aufnahme ist dazu ausgebildet, dass der wechselbare Akku in die Aufnahme in einer Einschieberichtung (16) einschiebbar ist, die von hinten schräg nach vorne unten verläuft. Dabei ist die Aufnahme so angeordnet, dass beim vorgesehenen Abstellen des Staubsaugers auf einem horizontalen Untergrund (15) ein Zwischenraum (20) zwischen einer Unterseite eines in die Aufnahme eingeschobenen Akkus und dem horizontalen Untergrund ausgebildet ist. Die Einschieberichtung verläuft in einem Winkel (17) im Bereich von 40° bis 80° zur Vertikalen (18) des Staubsaugers.

IPC 8 full level

A47L 5/24 (2006.01); **A47L 9/00** (2006.01); **A47L 9/16** (2006.01); **A47L 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 5/24 (2013.01); **A47L 9/0054** (2013.01); **A47L 9/2884** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2215947 A2 20100811 - MAKITA CORP [JP]
- JP H08336486 A 19961224 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- JP 2014176567 A 20140925 - MAKITA CORP
- CN 204445685 U 20150708 - SHARP KK
- WO 2016065151 A1 20160428 - TECHTRONIC IND CO LTD [CN], et al
- DE 102014200663 A1 20140731 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)

- [XDI] JP H08336486 A 19961224 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [ID] DE 102014200663 A1 20140731 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

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 3409160 A1 20181205; **EP 3409160 B1 20220427**; DE 102017209159 A1 20181206; DE 102017209159 B4 20240314

DOCDB simple family (application)

EP 18172438 A 20180515; DE 102017209159 A 20170531