

Title (en)  
SIMPLY EMPTIABLE HANDHELD BATTERY DRIVEN VACUUM CLEANER

Title (de)  
EINFACH ENTLEERBARER IN DER HAND GEHALTENEN AKKUBETRIEBENEN STAUBSAUGER

Title (fr)  
ASPIRATEUR FONCTIONNANT SUR ACCUMULATEUR, POUVANT ÊTRE VIDÉ FACILEMENT, POUVANT ÊTRE TENU À LA MAIN

Publication  
**EP 3409159 A2 20181205 (DE)**

Application  
**EP 18172270 A 20180515**

Priority  
DE 102017209158 A 20170531

Abstract (de)  
Ein in der Hand gehaltener akkubetriebener Staubsauger (1) mit einem Fliehkraftabscheider (9), der eine Abscheideeinrichtung und einen unter der Abscheideeinrichtung angeordneten Staubsammelbehälter mit einem Boden (12) aufweist, wobei der Staubsammelbehälter nicht durch ein Öffnen des Bodens (12) des Fliehkraftabscheiders (9) entleerbar ist. Außerdem ein in der Hand gehaltener akkubetriebener Staubsauger (1) mit einem Fliehkraftabscheider (9), der eine Abscheideeinrichtung und einen Staubsammelbehälter aufweist, einem Betätigungselement (20) zum Lösen des Fliehkraftabscheiders (9), um ihn aus dem Staubsauger (1) entnehmen zu können, und einem Saugstutzen (10) für die Zuführung von Saugluft in den Fliehkraftabscheider (9), wobei das Betätigungselement (20) an dem Saugstutzen (10) angeordnet oder nicht mehr als 7 cm von dem Ende des Saugstutzens (10), das an den Fliehkraftabscheider (9) angrenzt, beabstandet ist. Der Staubsauger sammelt Staub, Schmutz und Flüssigkeiten zuverlässig und ist einfach entleerbar.

IPC 8 full level  
**A47L 5/24** (2006.01); **A47L 9/10** (2006.01); **A47L 9/16** (2006.01); **A47L 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47L 5/24** (2013.01); **A47L 9/0081** (2013.01); **A47L 9/106** (2013.01); **A47L 9/1608** (2013.01); **A47L 9/165** (2013.01); **A47L 9/1666** (2013.01); **A47L 9/1683** (2013.01); **A47L 9/1691** (2013.01); **A47L 9/2884** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 102004026768 A1 20041230 - SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]  
• WO 2006026414 A2 20060309 - EURO PRO OPERATING LLC [US], et al  
• DE 10258782 B4 20050630 - SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]  
• EP 2040600 B1 20130925 - DYSON TECHNOLOGY LTD [GB]  
• EP 2043493 B1 20130220 - DYSON TECHNOLOGY LTD [GB]  
• EP 2043492 B1 20110921 - DYSON TECHNOLOGY LTD [GB]  
• DE 102012100050 A1 20130704 - MIELE & CIE [DE]

Cited by  
EP3698694A1; CN111588303A; FR3092979A1

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 3409159 A2 20181205; EP 3409159 A3 20190424; EP 3409159 B1 20210929; DE 102017209158 A1 20181206**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18172270 A 20180515; DE 102017209158 A 20170531**