

Title (en)  
DIRT CONTAINER FOR A HAND VACUUM CLEANER

Title (de)  
SCHMUTZBEHÄLTER FÜR EINEN HANDSTAUBSAUGER

Title (fr)  
RÉCIPIENT DE SALETÉS POUR UN ASPIRATEUR PORTABLE

Publication  
**EP 3409170 A1 20181205 (DE)**

Application  
**EP 18172297 A 20180515**

Priority  
DE 102017209154 A 20170531

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Schmutzbehälter (1) für einen Handstaubsauger (10), wobei der Schmutzbehälter (1) über eine Einlassöffnung (2) mit einem Einlassstutzen (3) zur Aufnahme angesaugter verschmutzter Luft verbindbar ist und wobei der Schmutzbehälter (1) zusammen mit einem darin aufnehmbaren Abscheider (4) zum Abscheiden von Schmutz aus der verschmutzten Luft eine erste Einheit (A) bildet, wobei erste Einheit (A) ein erstes Kopplungselement (5) aufweist, das mit einem dazu korrespondierenden zweiten Kopplungselement (6) einer zweiten Einheit (B) zur Bildung einer Verbindungsvorrichtung (5, 6) koppelbar ist, wobei die zweite Einheit (A) eine Motor-Gebläse-Einheit (7) zum Erzeugen eines Luftstroms und ein Energiespeicher (8) zum Antreiben der Motor-Gebläse-Einheit (7) umfasst, wobei der Schmutzbehälter (1) eingerichtet ist, wahlweise mit einem Abscheider (4) betrieben zu werden, der nach dem Fliehkraftprinzip funktioniert oder der ein Staubfilterbeutel oder ein Nassabscheider ist. Des Weiteren betrifft die Erfindung einen Handstaubsauger (10) mit einem solchen Schmutzbehälter (1). Der Schmutzbehälter (1) und eine damit versehener Handstaubsauger (10) ist besonders vielseitig und benutzerfreundlich einsetzbar.

IPC 8 full level  
**A47L 9/14** (2006.01); **A47L 9/16** (2006.01); **A47L 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47L 9/14** (2013.01); **A47L 9/16** (2013.01); **A47L 9/18** (2013.01)

Citation (applicant)  
• WO 2008009891 A1 20080124 - DYSON TECHNOLOGY LTD [GB], et al  
• US 2015135474 A1 20150521 - GIDWELL CHRISTOPHER [US]  
• WO 2006026414 A2 20060309 - EURO PRO OPERATING LLC [US], et al  
• US 4920608 A 19900501 - HULT DAVID R [US], et al

Citation (search report)  
• [A] US 2015135474 A1 20150521 - GIDWELL CHRISTOPHER [US]  
• [A] EP 2695563 A2 20140212 - BISSELL HOMECARE INC [US]  
• [A] GB 2450600 A 20081231 - ELECTROLUX HOME CARE PROD NA [US]

Cited by  
CN112006606A

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 3409170 A1 20181205; EP 3409170 B1 20191211**; DE 102017209154 A1 20181206; DE 102017209154 B4 20220609

DOCDB simple family (application)  
**EP 18172297 A 20180515**; DE 102017209154 A 20170531