

Title (en)

Vacuum cleaner with removable dust container

Title (de)

Staubsauger mit entnehmbarem Staubsammelbehälter

Title (fr)

Aspirateur doté d'un récipient de collecte de poussière amovible

Publication

EP 1961357 A1 20080827 (DE)

Application

EP 08100256 A 20080109

Priority

DE 102007008915 A 20070223

Abstract (en)

A vacuum cleaner (1) has a removable dust collection holder (4) which can be releasably locked on the bottom (2) of the vacuum cleaner (1) and a centrifugal separator (3) for separating the dust from the dust-laden air into the dust collection holder (3). The locking element is designed so that it can be actuated by the centrifugal separator (3).

Abstract (de)

Ein Staubsauger (1) mit einem entnehmbaren Staubsammelbehälter (4), der mittels eines Verriegelungselements (10) an dem Unterteil (2) des Staubsaugers (1) lösbar verankert werden kann, und einem Fliehkraftabscheider (3), durch den der Staub aus der staubbeladenen Luft in den Staubsammelbehälter (4) abscheidbar ist, wobei der Fliehkraftabscheider (3) zur Entnahme des Staubsammelbehälters (4) bewegbar ist. Das Verriegelungselement (10) ist so ausgebildet und an dem Staubsauger (1) angeordnet, dass es von dem Fliehkraftabscheider (3) betätigt werden kann. Durch die Erfindung kann ein einfach konstruierter Staubsauger mit bequem zu entnehmendem Staubsammelbehälter geschaffen werden.

IPC 8 full level

A47L 9/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/1691 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1656871 A2 20060517 - SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]
- [X] DE 102005027688 A1 20060524 - SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]
- [A] WO 0187131 A1 20011122 - SEB SA [FR], et al
- [PA] WO 2007036529 A1 20070405 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE], et al

Cited by

US11695312B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1961357 A1 20080827; EP 1961357 B1 20100526; AT E468800 T1 20100615; CN 101248973 A 20080827; DE 102007008915 B3 20080612; DE 502008000698 D1 20100708; ES 2345133 T3 20100915

DOCDB simple family (application)

EP 08100256 A 20080109; AT 08100256 T 20080109; CN 200810081375 A 20080225; DE 102007008915 A 20070223; DE 502008000698 T 20080109; ES 08100256 T 20080109