

Title (en)
Vacuum cleaner with a filter attachment

Title (de)
Staubsauger mit einer Vorrichtung zur Befestigung des Filters

Title (fr)
Aspirateur muni d'un dispositif de fixation du filtre

Publication
EP 1618823 A2 20060125 (DE)

Application
EP 05014351 A 20050701

Priority
AT 5122004 U 20040720

Abstract (en)
The filter (4) encloses the holding column (6) which is attached at the upper end to the motor (2) housing with a filter retaining plate (14) at the lower end which is locked in place by a knob (13) having a locking ring (20) by which the filter is secured.

Abstract (de)
Ein Staubsauger umfasst einen in einem Aufnahmebereich (3) des Staubsaugergehäuses (1) angeordneten, auswechselbaren Filter (4), der eine Durchgangsöffnung (5) aufweist, durch die sich zur Befestigung des Filters (4) ein Haltearm (6) erstreckt, der an seinem oberen Ende am Staubsaugergehäuse (1) und/oder am Staubsaugermotor (2) gehalten ist und mit dessen unterem Ende ein Befestigungsglied (13) zur Befestigung des Filters (4) lösbar verbindbar ist. Der Haltearm (6) weist im Bereich seines unteren Endes einen radialen Rücksprung (22) auf, in den im befestigten Zustand des Filters (4) Eingriffselemente (21) des Befestigungsgliedes (13) eingreifen, die ein Abziehen des Befestigungsgliedes (13) vom unteren Ende des Haltearms (6) sperren. Ein Betätigungsring (20) des Befestigungsgliedes (13) ist zwischen einer Sperrstellung, in welcher die Eingriffselemente (21) das Befestigungsglied (13) gegen ein Abziehen vom Haltearm (6) sichern, und einer Freigabestellung verstellbar, in welcher das Befestigungsglied (13) vom Haltearm (6) abziehbar ist.

IPC 8 full level
A47L 9/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 9/127 (2013.01 - EP US); **Y10S 55/03** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1618823 A2 20060125; EP 1618823 A3 20070606; EP 1618823 B1 20100324; AT 8116 U1 20060215; AT E461646 T1 20100415; CA 2512122 A1 20060120; DE 502005009268 D1 20100506; US 2006016044 A1 20060126; US 7444712 B2 20081104

DOCDB simple family (application)
EP 05014351 A 20050701; AT 05014351 T 20050701; AT 5122004 U 20040720; CA 2512122 A 20050714; DE 502005009268 T 20050701; US 18660405 A 20050720