

Title (en)
Vacuum cleaner with additional device

Title (de)
Staubsauger mit Zusatzeinrichtung

Title (fr)
Aspirateur doté d'un dispositif supplémentaire

Publication
EP 2236072 A2 20101006 (DE)

Application
EP 10155862 A 20100309

Priority
DE 102009002050 A 20090331

Abstract (en)
The cleaner has a motor-blower unit for producing a suction air stream. A dust separation unit is arranged in a dust chamber for separation of dust. An accessory device (11) is arranged in the suction air stream and connected with the cleaner in a force-fit manner. The accessory device is connected with ribs (13) and a main filter (15) in a force-fit manner. The accessory device has a recess (19) at a holder frame (17). The holder frame corresponds with the ribs of the main filter. The accessory device is integrally made of plastic.

Abstract (de)
Staubsauger (1) mit einer Motor-Gebläseeinheit (3) zur Erzeugung eines Saugluftstroms (5), und einer in einem Staubraum (7) angeordneten Staubabscheideeinheit (9) zur Abscheidung von Staub, und zumindest einer Zusatzeinrichtung (11), die in dem Saugluftstrom (5) angeordnet ist, wobei die Zusatzeinrichtung (11) mit dem Staubsauger (1) kraftschlüssig verbindbar ist. Die vorliegende Erfindung ermöglicht mit einfachen konstruktiven und kostengünstigen Mitteln einen Staubsauger (1) mit einer Zusatzeinrichtung (11) zur zusätzlichen Behandlung der Saugluft bereitzustellen, die insbesondere eine Entnahme von Partikeln aus der Saugluft sowie eine Abgabe von Stoffen zur Geruchsbekämpfung in die Saugluft ermöglichen kann. Die Erfindung schlägt eine verbesserte und kostengünstige Zusatzeinrichtung (11) für einen Staubsauger (1) vor, die an verschiedene Teile des Staubsaugers (1) durch Kraftschluss angebracht werden kann. Insbesondere kann das Zusatzmaterial (27) geruchsneutralisierende und/oder geruchsüberdeckende Zusatzstoffe zur Bekämpfung von Gerüchen, wie z.B. Clathrate enthalten.

IPC 8 full level
A47L 9/12 (2006.01); **A47L 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 7/04 (2013.01); **A47L 9/122** (2013.01)

Cited by
RU2728134C1; CN109715020A; EP2428152A3; US10130223B2; EP2926706A1; WO2018054501A1; WO2015150039A1; EP3354178A1; WO2018141438A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2236072 A2 20101006; EP 2236072 A3 20120523; EP 2236072 B1 20131002; DE 102009002050 A1 20101007; ES 2433082 T3 20131209

DOCDB simple family (application)
EP 10155862 A 20100309; DE 102009002050 A 20090331; ES 10155862 T 20100309