

Title (en)
Suction cleaner.

Title (de)
Staubsauger.

Title (fr)
Aspirateur de poussières.

Publication
EP 0140234 A2 19850508 (DE)

Application
EP 84112150 A 19841010

Priority
DE 3337736 A 19831018

Abstract (en)
1. Suction cleaner, comprising a motor fan unit which is located in a suction cleaner housing and generates a suction air blast which supplies dusty air flowing into the suction cleaner from a cleaning tool via a suction pipe to a dust filtering or dust collecting means such as a paper filter bag or the like, which is located in a dust chamber of the housing, which dust chamber can be locked by an inside cover which serves as a pan for depositing cleaning tools therein and which is covered by a lockable cover which is hinged to the housing and has a grip, characterised in that without a locking mechanism and a grip for the inside cover (11) being required, the inside cover (11) and the outside cover (16) are joined to each other by means of at least one holding device (22) which exerts a given tractive power on one of the covers, said tractive power being smaller than the underpressure which acts inside the dust chamber (10) with the motor fan unit (7) running and thus acts also on the inside cover (11).

Abstract (de)
Der Staubsauger hat ein Gehäuse (2) mit einem Staubraum (10), der mit einem Innendeckel (11) verschließbar ist. Er dient als Ablageschale für Reinigungswerkzeuge (15) und kann mit einem am Gehäuse (2) angelenkten und verriegelbaren Deckel (16) abgedeckt werden, der einen Griff (20) aufweist. Die beiden Deckel (11, 16) sind durch eine Haltevorrichtung (22) miteinander verbunden, die eine vorgegebene Haltekraft auf einen der Deckel (11) ausübt, die kleiner ist als der bei laufendem Motorgebläseaggregat im Staubraum (10) und damit auf den Innendeckel (11) wirkende Unterdruck. Beim Betrieb des Staubsaugers wirkt dadurch auf den Innendeckel (11) eine Ansaugkraft, die größer ist als die zwischen den beiden Deckeln (11, 16) wirkende Haltekraft. Beim Öffnen des Außendeckels (16) bleibt dadurch der Innendeckel (11) über dem Staubraum (10) liegen, so daß dieser Deckel nicht unbeabsichtigt geöffnet wird. Bei ausgeschaltetem Staubsauger wird der Innendeckel (11) durch den Außendeckel (16) mit angehoben, da dann kein Unterdruck mehr herrscht.

IPC 1-7
A47L 9/00

IPC 8 full level
A47L 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/0009 (2013.01); **A47L 9/0027** (2013.01)

Cited by
CN102657496A; EP1864602A1; WO2008070970A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0140234 A2 19850508; **EP 0140234 A3 19880120**; **EP 0140234 B1 19900207**; DE 3337736 A1 19850502; DE 3337736 C2 19861113; DE 3481270 D1 19900315; ES 536812 A0 19851001; ES 8600042 A1 19851001

DOCDB simple family (application)
EP 84112150 A 19841010; DE 3337736 A 19831018; DE 3481270 T 19841010; ES 536812 A 19841017