

Title (en)
Dust filter bag

Title (de)
Staubfilterbeutel

Title (fr)
Sac de filtre à poussière

Publication
EP 2705785 A2 20140312 (DE)

Application
EP 13182548 A 20130902

Priority
DE 102012108390 A 20120910

Abstract (en)
The dust filter bag (10) has an entry opening that is provided with a holding plate (11) and a closure flap. The closure flap is moved between open position and closed position. The entry opening is closed using the closure flap. The closure flap is secured in closed position based on application of magnetic force. The closure flap is provided with a magnetic element such as plastic-bonded ferrite magnet or sintered ferrite magnet.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Staubfilterbeutel (10) für einen Staubsauger (1), insbesondere einen elektromotorisch angetriebenen Staubsauger (1), mit einer eine Eintragsöffnung (14) aufweisenden Halteplatte (11) und einem zum Verschluss der Eintragsöffnung (14) dienenden Verschlussenteil, das zwischen einer Öffnungsstellung und einer Verschlussstellung bewegbar ist. Um einen Filterbeutel und/oder einen in einem Staubsauger eingesetzten Filterbeutel anzugeben, bei welchem eine Verschlusskraft des Verschlussteils in der Schließstellung mit einer möglichst geringen Kraft in Richtung der Schließstellung im Betrieb des Staubsaugers, also bei betrieblich geöffnetem Verschlussenteil einhergeht, wird vorgeschlagen, dass das Verschlussenteil in der Verschlussstellung einer diese sichernden Magnetkraft unterliegt.

IPC 8 full level
A47L 9/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/1454 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202008011937 U1 20100128 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
- EP 2025276 B1 20111026 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
- DE 102012104728 A 20120531
- WO 0126526 A1 20010419 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE], et al

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 2705785 A2 20140312; EP 2705785 A3 20140806; CN 103654623 A 20140326; DE 102012108390 A1 20140313; JP 2014050710 A 20140320

DOCDB simple family (application)
EP 13182548 A 20130902; CN 201310563619 A 20130910; DE 102012108390 A 20120910; JP 2013183615 A 20130905