

Title (en)
UNFOLDING FILTER BAG FOR A VACUUM CLEANER

Title (de)
AUFFALTENDER FILTERBEUTEL FÜR EINEN STAUBSAUGER

Title (fr)
SAC FILTRANT DÉPLIABLE POUR UN ASPIRATEUR

Publication
EP 3181030 A2 20170621 (DE)

Application
EP 16203394 A 20161212

Priority
DE 102015226056 A 20151218

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Filterbeutel (2) für einen Staubsauger (1), wobei der Filterbeutel (2) aus einem luftdurchlässigen Filtermaterial (3) zur Aufnahme von Staubpartikeln und einen Einlass (4) mit einer Einlassöffnung (5) zum Hindurchtreten von staubbeladener Saugluft in einen Innenraum des Filterbeutels (2) umfasst, und bei dem an der Einlassöffnung (5) ein irreversibles Schwellwertventil (6) angeordnet und eingerichtet ist, sich bei Erreichen eines Schwellwertes schlagartig zu öffnen. Des Weiteren betrifft die Erfindung einen mit dem Filterbeutel (2) betriebenen Staubsauger (1) sowie ein Verfahren zum Entfalten des Filterbeutels (2) in einem Staubraum (8) des Staubsaugers (1). Mit dem Filterbeutel (2) kann das Volumen des Filterbeutels (2) optimal ausgenutzt werden, wodurch die Saugleistung des Staubsaugers (1) und die Nutzungsdauer des Filterbeutels (2) maximiert werden.

IPC 8 full level
A47L 9/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/14 (2013.01); **A47L 9/1436** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2489292 A1 20120822 - WOLF PVG GMBH & CO KG [DE]
• DE 102008031988 B3 20090910 - BRANOFILTER GMBH [DE]
• DE 19508427 A1 19951109 - BRANOFILTER GMBH [DE]
• US 5522908 A 19960604 - FREY ROBERT A [US]
• DE 102015104624 A1 20160929 - MIELE & CIE [DE]

Cited by
CN116746847A

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 3181030 A2 20170621; **EP 3181030 A3 20171004**; **EP 3181030 B1 20190320**; DE 102015226056 A1 20170622;
DE 102015226056 B4 20190425

DOCDB simple family (application)
EP 16203394 A 20161212; DE 102015226056 A 20151218