

Title (en)
DIRT FILTER FOR A VACUUM CLEANER

Title (de)
SCHMUTZABSCHIEDER FÜR EINEN STAUBSAUGER

Title (fr)
SÉPARATEUR DE SALETÉ POUR UN ASPIRATEUR

Publication
EP 4066712 A1 20221005 (DE)

Application
EP 22160998 A 20220309

Priority
DE 102021203242 A 20210330

Abstract (de)
Ein Schmutzabscheider für einen Staubsauger umfasst ein zylindrisches Gefäß mit einer Längsachse und einer radialen Gefäßwand; ein Filterelement, das mit umlaufendem Abstand zur Gefäßwand im Gefäß angebracht ist; einen Einlass zur Einleitung eines Luftstroms in einen radial zwischen dem Filterelement und der Gefäßwand liegenden Bereich; und ein im Einlass angebrachtes Leitelement, um den Luftstrom radial nach außen zur Gefäßwand zu richten und eine Geschwindigkeit des Luftstroms zu erhöhen; wobei das Leitelement derart beweglich angeordnet ist, dass die Erhöhung variabel in Abhängigkeit eines durch den Einlass tretenden Luftstroms ist.

IPC 8 full level
A47L 9/12 (2006.01); **A47L 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/127 (2013.01); **A47L 9/165** (2013.01); **A47L 9/1666** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 1199023 A1 20020424 - SHARP KK [JP]
- [A] US 2010325834 A1 20101230 - MIEFALK HAAKAN [SE], 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 4066712 A1 20221005; DE 102021203242 A1 20221006; DE 102021203242 B4 20221208

DOCDB simple family (application)
EP 22160998 A 20220309; DE 102021203242 A 20210330