

Title (en)
CYCLONIC SEPARATOR FOR A CYCLONIC SEPARATOR VACUUM CLEANER

Title (de)
ZYKLONABSCHIEDER FÜR EINEN ZYKLONABSCHIEDERSTAUBSAUGER

Title (fr)
SÉPARATEUR CYCLONIQUE POUR UN ASPIRATEUR À SÉPARATION CYCLONIQUE

Publication
EP 3222181 A1 20170927 (DE)

Application
EP 17159332 A 20170306

Priority
DE 102016105176 A 20160321

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Zyklonabscheider für einen Zyklonabscheiderstaubsauger, mit einem einen Staubaufnahmeraum (4) bereitstellenden Staubsammelbehälter (3), der eine Staubentnahmeöffnung (6) aufweist, die mittels einer verschwenkbar gelagerten Klappe (5) luftdicht verschließbar ist, wobei zur verschwenkbaren Lagerung der Klappe (5) eine Nockenordnung (13) vorgesehen ist, die einen Nocken (14) und ein damit zusammenwirkendes Lagerauge (15) aufweist, wobei der Nocken (14) und das Lagerauge (15) in ihrer geometrischen Ausgestaltung derart aufeinander angestimmt sind, dass die im Falle einer Verschwenkbewegung der Klappe (5) zwischen Nocken (14) und Lagerauge (15) herrschende Reibkraft mit größer werdendem Öffnungswinkel zunimmt.

IPC 8 full level
A47L 9/00 (2006.01); **A47L 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/106 (2013.01); **A47L 9/1683** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 10351009 A1 20040715 - SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]
- [A] EP 1860263 A2 20071128 - HOOVER LTD [GB]
- [A] US 3781460 A 19731225 - CROOKS S, 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)
DE 102016105176 B3 20170803; EP 3222181 A1 20170927; EP 3222181 B1 20180808

DOCDB simple family (application)
DE 102016105176 A 20160321; EP 17159332 A 20170306