

Title (en)
ROBOTIC VACUUM CLEANER AND DUST COLLECTION UNIT FOR ROBOTIC VACUUM CLEANERS

Title (de)
STAUBSAMMELEINHEIT FÜR SAUGROBOTER UND SAUGROBOTER

Title (fr)
UNITÉ DE DÉPOUSSIÉRAGE POUR ROBOT ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR ROBOT

Publication
EP 4070709 A1 20221012 (DE)

Application
EP 22160440 A 20220307

Priority
BE 202105263 A 20210406

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Staubsammeleinheit (1) für einen Saugroboter, mit einem Sammelbehälter (2) zum Sammeln von Staub, einem Behälterdeckel (3) zur Abdeckung einer Entleerungsöffnung (4) des Sammelbehälters (2) und einem Filterelement (5) zur Abscheidung von Staub, wobei das Filterelement (5) in einem Filterrahmen (6) angeordnet ist, wobei der Behälterdeckel (3) über den Filterrahmen (6) mit dem Sammelbehälter (2) zur Abdeckung der Entleerungsöffnung (4) verbindbar ist sowie einen Saugroboter mit einer solchen Staubsammeleinheit.

IPC 8 full level
A47L 9/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/1409 (2013.01); **A47L 9/1427** (2013.01); **A47L 2201/00** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2636351 A1 20130911 - LG ELECTRONICS INC [KR]

Citation (search report)
• [XA] DE 102017208966 A1 20181129 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]
• [X] US 2017332853 A1 20171123 - NAM BOHYUN [KR], et al
• [XA] EP 3741279 A1 20201125 - JIANGSU MIDEA CLEANING APPLIANCES CO LTD [CN], 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 4070709 A1 20221012; BE 1029277 A1 20221028; BE 1029277 B1 20221104

DOCDB simple family (application)
EP 22160440 A 20220307; BE 202105263 A 20210406