

Title (en)  
DUST COLLECTING DEVICE

Title (de)  
STAUBSAMMELEINRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE COLLECTE DE POUSSIÈRES

Publication  
**EP 4111928 A1 20230104 (DE)**

Application  
**EP 22181649 A 20220628**

Priority  
DE 102021206912 A 20210701

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Staubsammeleinrichtung (1) eines Staubsaugers (2) mit einer Staubsammelkammer und einer Verdichtereinrichtung (5) zum Verdichten von in der Staubsammelkammer gesammeltem Staub. Um einen Entleerungsintervall zu verlängern, ist vorgesehen, dass die Verdichtereinrichtung (5) ein in der Staubsammelkammer angeordnetes und hinsichtlich seines Umfangs veränderliches Verdichterelement (16) aufweist, wobei die Verdichtereinrichtung (5) derart ausgebildet ist, dass durch eine Umfangsreduzierung des Verdichterelements (16) in der Staubsammelkammer angesammelter Staub verdichtbar ist.

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

CPC (source: EP)  
**A47L 9/108** (2013.01)

Citation (applicant)  

- US 10064528 B1 20180904 - EBRAHIMI AFROUZI ALI [US], et al
- EP 2422672 B1 20151021 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- DE 10113789 A1 20021010 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- DE 102010030898 A1 20120105 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- DE 102010037869 A1 20120405 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]

Citation (search report)  

- [A] EP 1987759 A2 20081105 - SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]
- [A] JP 2003190056 A 20030708 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [A] EP 1985374 A2 20081029 - LG ELECTRONICS INC [KR]

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

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4111928 A1 20230104; EP 4111928 B1 20240612**; DE 102021206912 A1 20230105; DE 102021206912 B4 20230615

DOCDB simple family (application)  
**EP 22181649 A 20220628**; DE 102021206912 A 20210701