

Title (en)
ROOM AIR CLEANER

Title (de)
RAUMLUFTREINIGER

Title (fr)
NETTOYEUR À AIR AMBIANT

Publication
EP 3879193 A1 20210915 (DE)

Application
EP 21161470 A 20210309

Priority
DE 202020101309 U 20200310

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Raumlüfter für die Filterung der Luft in Räumlichkeiten, mit einem auf dem Boden der Räumlichkeit verfahrbaren Gehäuse (1), welches eine Filtereinrichtung und ein Sauggebläse enthält und mit mindestens einem Ansaugkamin (5) mit verstellbarer Ansaugöffnung (7) und mindestens einer Auslassöffnung (9) versehen ist. Um bei einem derartigen Raumluftfilter den Ansaugbereich besser an unterschiedliche örtliche Gegebenheiten anpassen zu können, schlägt die Erfindung vor, dass das Gehäuse (1) zwei oder mehr Ansaugkamine (5) aufweist, die mit Abstand zueinander an dem Gehäuse (1) befestigt sind und jeweils als einstellbare Rohre (6a, 6b) ausgebildet sind, deren Endabschnitte (6b) jeweils einen sich in Längsrichtung des Rohres (6a, 6b) erstreckenden seitlichen Ansaugschlitz (7) aufweisen, in dessen Ansaugquerschnitt verstellbare Jalousieklappen (8) angeordnet sind.

IPC 8 full level
F24F 3/163 (2021.01); **F24F 8/108** (2021.01); **B08B 15/00** (2006.01); **F24F 8/10** (2021.01); **F24F 8/80** (2021.01); **F24F 13/02** (2006.01); **F24F 13/072** (2006.01); **F24F 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B08B 15/00 (2013.01 - EP); **F24F 3/163** (2021.01 - EP); **F24F 8/10** (2021.01 - EP); **F24F 8/108** (2021.01 - EP US); **F24F 8/80** (2021.01 - EP); **F24F 13/02** (2013.01 - EP); **F24F 13/072** (2013.01 - EP); **F24F 13/10** (2013.01 - EP); **F24F 2221/125** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 102015112977 A1 20170209 - IVAT GMBH [DE]

Citation (search report)
• [IY] DE 102010038344 A1 20120126 - STUMPF HEINRICH [DE]
• [I] EP 2524739 A2 20121121 - HEYLO DRYING SOLUTIONS GMBH [DE]
• [Y] KR 20180112411 A 20181012 - WON YOUNG SIK [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

DOCDB simple family (publication)
DE 202020101309 U1 20200507; EP 3879193 A1 20210915

DOCDB simple family (application)
DE 202020101309 U 20200310; EP 21161470 A 20210309