

Title (en)
AIR INTAKE AND AIR GUIDING ASSEMBLY

Title (de)
LUFTEINLASS UND ANORDNUNG ZUR FÜHRUNG VON LUFT

Title (fr)
ENTRÉE D'AIR ET DISPOSITIF DE GUIDAGE DE L'AIR

Publication
EP 3686505 A1 20200729 (DE)

Application
EP 20153254 A 20200122

Priority
DE 202019100467 U 20190125

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Lufteinlass (1), der ein Gehäuse (2), das eine erste Gehäuseöffnung (11), eine zweite Gehäuseöffnung (12) und eine dritte Gehäuseöffnung (13) besitzt, sowie eine erste Luftführungseinrichtung (21) und eine zweite Luftführungseinrichtung (22), die in dem Gehäuse (2) unbeweglich angeordnet sind, aufweist. Dabei ist vorgesehen, dass die erste Luftführungseinrichtung (21) zur Führung von Luft, die an der ersten Gehäuseöffnung (11) in den Lufteinlass (1) eintritt, zu der zweiten Luftführungseinrichtung (22) ausgebildet ist; die zweite Luftführungseinrichtung (22) in dem Gehäuse (2) in einer ersten Position oder einer zweiten Position anordenbar ist, wobei sie in der ersten Position zur Führung der Luft, die von der ersten Luftführungseinrichtung (21) in die zweite Luftführungseinrichtung (22) eintritt, durch die zweite Gehäuseöffnung (12) ausgebildet ist und wobei sie in der zweiten Position zur Führung der Luft, die von der ersten Luftführungseinrichtung (21) in die zweite Luftführungseinrichtung (22) eintritt, durch die dritte Gehäuseöffnung (13) ausgebildet ist.

IPC 8 full level
F24F 13/08 (2006.01); **F24F 7/00** (2021.01)

CPC (source: EP US)
F24B 1/189 (2013.01 - EP); **F24B 1/19** (2013.01 - EP); **F24F 7/00** (2013.01 - US); **F24F 13/08** (2013.01 - EP); **F24F 13/082** (2013.01 - EP); **F24F 2007/0025** (2021.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 202010001764 U1 20110912 - BLANK MAX GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XAYI] US 2005011218 A1 20050120 - PEARSON JAMES E [US], et al
• [Y] EP 2017557 A2 20090121 - WHIRLPOOL CO [US]
• [A] EP 2228607 A2 20100915 - SOLER & PALAU VENTILATION GROU [ES]
• [A] JP 2005172333 A 20050630 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

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 202019100467 U1 20200505; EP 3686505 A1 20200729; EP 3686505 B1 20240410; EP 3686505 C0 20240410

DOCDB simple family (application)
DE 202019100467 U 20190125; EP 20153254 A 20200122