

Title (en)  
PERSONALISED AIR PURIFICATION DEVICE WITH A BLOW-OFF PART

Title (de)  
PERSONALISIERTE LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM AUSBLASTEIL

Title (fr)  
DISPOSITIF DE PURIFICATION DE L'AIR PERSONNALISÉ POURVU D'UNE PARTIE DE SORTIE

Publication  
**EP 3457035 A1 20190320 (DE)**

Application  
**EP 17191243 A 20170915**

Priority  
EP 17191243 A 20170915

Abstract (de)  
Personalisierte Luftreinigungsverfahren (1) mit einem Gehäuse (42), welches zumindest einen Lufteinsaugbereich (5) zum Einsaugen von Luft in das Gehäuse (42) und zumindest einen Luftausblasbereich (44) zum Ausblasen der gereinigten Luft aus dem Gehäuse (42) aufweist, wobei ein gereinigter Ausblasluftstrom (17) über ein Ausblasteil (25) gegen den Körper und insbesondere gegen das Gesicht eines Benutzers gerichtet ist, wobei das Ausblasteil (25) mit einer lösbaren Befestigung (9, 10), insbesondere in der Art einer Steckbefestigung (9) oder einer Magnethaft- oder Klemmbefestigung, auf dem Luftausblasbereich (44) des Gehäuses (42) befestigt ist.

IPC 8 full level  
**F24F 1/04** (2011.01); **F24F 7/007** (2006.01); **F24F 8/167** (2021.01); **F24F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F04D 17/04** (2013.01 - EP); **F04D 29/441** (2013.01 - EP); **F04D 29/626** (2013.01 - EP); **F24F 1/04** (2013.01 - EP); **F24F 7/007** (2013.01 - EP); **F24F 8/10** (2021.01 - EP); **F24F 8/167** (2021.01 - EP US); **F24F 8/50** (2021.01 - EP); **F24F 13/085** (2013.01 - EP); **F05D 2250/52** (2013.01 - EP); **F24F 2013/207** (2013.01 - EP); **F24F 2221/38** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
• US 9375547 B2 20160628 - AUGUSTINE SCOTT D [US], et al  
• US 9144697 B2 20150929 - AUGUSTINE SCOTT D [US], et al  
• US 8414671 B2 20130409 - AUGUSTINE SCOTT D [US], et al

Citation (search report)  
• [X] US 2009143004 A1 20090604 - TAM CHEUK HUNG [CN], et al  
• [I] WO 2015020260 A1 20150212 - LEE JEONG-IL [KR]  
• [A] WO 2017053979 A1 20170330 - SPRIMO INC [US]  
• [A] DE 2735643 A1 19790222 - ADAM JAKOB  
• [A] CN 103528132 A 20140122 - HITACHI APPLIANCES INC

Cited by  
US11305031B2; US10987440B1; US11135333B1

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 3457035 A1 20190320; EP 3457035 B1 20200212**

DOCDB simple family (application)  
**EP 17191243 A 20170915**