

Title (en)  
DEVICE FOR AIR FLOW TREATMENT

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUR LUFTSTROMBEHANDLUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUX D'AIR

Publication  
**EP 3530831 A1 20190828 (DE)**

Application  
**EP 19000081 A 20190213**

Priority  
DE 102018001191 A 20180216

Abstract (de)  
Erfindungsgemäß wird eine Vorrichtung zur Luftstrombehandlung vorgeschlagen, wobei der Luftstrom (8, 9) durch die Vorrichtung leitbar ist, umfassend ein Saugmotor (10), ein Filterelement (6, 7) das in einem rohrförmigen ersten Kanalabschnitt (28) angeordnet ist und ein Sammelbehälter (2), mit einer Einlassöffnung (13) und einer Überströmöffnung (20), durch den ein zweiter Kanalabschnitt (29) verläuft, wobei im zweiten Kanalabschnitt (29) ein Wasserabscheideelement (3) zwischen der Einlassöffnung (1) und der Überströmöffnung (20) angeordnet ist. Die vorgeschlagene Vorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, dass der Sammelbehälter (2) derart ausgebildet ist, dass der erste Kanalabschnitt (28) und das Filterelement (6, 7) von dem Sammelbehälter (2) umschlossen sind.

IPC 8 full level  
**E04B 1/70** (2006.01); **F26B 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/7092** (2013.01); **F26B 21/001** (2013.01)

Citation (applicant)  

- WO 2012002900 A1 20120105 - CORROVENTA AVFUKTNING AB [SE], et al
- DE 102015005865 A1 20161117 - TROTEC GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)  

- [X1] EP 0801720 A1 19971022 - CORROVENTA AVFUKTNING AB [SE]
- [XD] DE 102015005865 A1 20161117 - TROTEC GMBH & CO KG [DE]

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 3530831 A1 20190828**; DE 102018001191 A1 20190822

DOCDB simple family (application)  
**EP 19000081 A 20190213**; DE 102018001191 A 20180216