

Title (en)  
FAN DEVICE FOR A RESPIRATORY PROTECTION SYSTEM

Title (de)  
GEBLÄSEVORRICHTUNG FÜR EIN ATEMSCHUTZSYSTEM

Title (fr)  
DISPOSITIF VENTILATEUR POUR UN SYSTÈME DE PROTECTION RESPIRATOIRE

Publication  
**EP 3838350 A1 20210623 (DE)**

Application  
**EP 20171326 A 20200424**

Priority  
EP 19218887 A 20191220

Abstract (en)  
[origin: US2021187333A1] A blower device for a respiratory protection system comprises a fan for a generation of an airflow and comprises at least one filter element that is configured to be flowed through by the airflow, wherein the fan is arranged at least partly beside the at least one filter element, wherein the airflow is deflected between the fan and the filter element.

Abstract (de)  
Die Erfindung geht aus von einer Gebläsevorrichtung für ein Atemschutzsystem (10a), mit einem Lüfter (48a; 48b) zu einer Erzeugung eines Luftstroms (50a; 50b), mit zumindest einem Filterelement (52a; 52b), welches dazu vorgesehen ist, von dem Luftstrom (50a; 50b) durchströmt zu werden, mit einer den Lüfter (48a; 48b) und das zumindest eine Filterelement (52a; 52b) aufnehmenden Gehäuseeinheit (58a; 58b) und mit einem das Filterelement (52a; 52b) aufnehmenden Luftleitkanal (82a; 82b), welcher zu einer Führung des Luftstroms (50a) zwischen dem Filterelement (52a) und dem Lüfter (48a) vorgesehen ist. Es wird vorgeschlagen, dass der Luftleitkanal (82a; 82b) getrennt von der Gehäuseeinheit (58a; 58b) ausgebildet ist und das zumindest eine Filterelement (52a; 52b) fest in den Luftleitkanal (82a; 82b) integriert ist.

IPC 8 full level  
**A62B 18/00** (2006.01); **A62B 18/02** (2006.01); **A62B 18/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A62B 7/10** (2013.01 - EP US); **A62B 9/04** (2013.01 - US); **A62B 18/006** (2013.01 - EP US); **A62B 18/025** (2013.01 - EP US); **A62B 18/084** (2013.01 - EP); **A62B 23/02** (2013.01 - US); **F04D 29/701** (2013.01 - US); **F04D 29/703** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XII] EP 0164946 A2 19851218 - RACAL SAFETY LTD [GB]
- [XII] WO 2011006206 A1 20110120 - PAFTEC HOLDINGS PTY LTD [AU], et al
- [XII] US 9358409 B2 20160607 - AUSEN DAVID L [US]

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 3838349 A1 20210623**; CN 114845784 A 20220802; EP 3838350 A1 20210623; EP 3838350 B1 20240717; EP 3838350 C0 20240717; US 12017097 B2 20240625; US 2021187333 A1 20210624; US 2023044656 A1 20230209; WO 2021123007 A1 20210624

DOCDB simple family (application)  
**EP 19218887 A 20191220**; CN 202080088986 A 20201217; EP 20171326 A 20200424; EP 2020086799 W 20201217; US 202017126648 A 20201218; US 202017787421 A 20201217