

Title (en)

PORTABLE BREATHABLE AIR DISINFECTION SYSTEM

Title (de)

TRAGBARES ATEMLUFT-DESINFEKTIONSSYSTEM

Title (fr)

SYSTÈME PORTABLE DE DÉSINFECTION DE L'AIR RESPIRATOIRE

Publication

EP 3888758 A1 20211006 (DE)

Application

EP 21165764 A 20210330

Priority

- DE 102020109077 A 20200401
- DE 102020124726 A 20200923
- DE 102020133846 A 20201216

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein tragbares Atemluft-Desinfektionssystem, umfassend mindestens eine Mund-Nasen-Maske oder mindestens eine Gesichtsbzw. Kopfmaste mit Mitteln zum Befestigen am Cranium des jeweiligen Benutzers, einer Atemventilanordnung zum Zu- und Abführen eines Atemluftstromes sowie mit einem Atemluftdurchströmungskörper (5). Die den Atemluftdurchströmungskörper passierende Ein- und/oder Ausatemluft wird unmittelbar oder mittelbar einer intensiven UVC-Bestrahlung ausgesetzt, wobei hierfür im oder am Atemluftdurchströmungskörper (5) UVC-Strahlung emittierende Mittel (8) ausgebildet sind.

IPC 8 full level

A62B 7/10 (2006.01); **A62B 9/00** (2006.01); **A62B 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62B 7/10 (2013.01); **A62B 9/00** (2013.01); **A62B 23/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 3613678 A 19711019 - MAYHEW DELBERT J
- US 5307706 A 19940503 - NAGANO MASASHI [JP]
- US 4807619 A 19890228 - DYRUD JAMES F [US], et al
- US 4536440 A 19850820 - BERG HARVEY J [US]
- WO 0004957 A1 20000203 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- EP 3262961 B1 20200129 - EURONDA SPA [IT]
- DE 202019106684 U1 20191209 - BIOOZON S R O [CZ]
- DE 29605180 U1 19960620 - WINKLER KLAUS G [DE], et al
- DE 202013000808 U1 20130307 - PURION GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XA] US 2009205664 A1 20090820 - LYON DONALD E [CA]
- [XA] US 2009004047 A1 20090101 - HUNTER ERIC C [US], et al
- [XA] US 2016001108 A1 20160107 - ZHOU LING [US], et al

Cited by

WO2022179702A1

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 3888758 A1 20211006

DOCDB simple family (application)

EP 21165764 A 20210330