

Title (en)
FACE MASK

Title (de)
ATEMSCHUTZMASKE

Title (fr)
MASQUE DE PROTECTION RESPIRATOIRE

Publication
EP 3944779 A1 20220202 (DE)

Application
EP 21187096 A 20210722

Priority
DE 102020119913 A 20200728

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Atemschutzmaske 1 und ein Verfahren zum Aufsetzen dieser Atemschutzmaske 1. Die dargestellte Atemschutzmaske 1 weist eine den Mund- und Nasenbereich eines Menschen 10 bedeckende Filterfläche 2 und eine Halterung 3 zur Positionierung der Filterfläche 2 im Mund- und Nasenbereich eines Menschen 10 auf. Dabei zeigt die Halterung 3 zwei Ohrschlaufen 3a zum Einhängen hinter den Ohren 12 eines Menschen 10 sowie zusätzlich zwei Kopfbänder 3b zum Umschließen des Kopfes 13 eines Menschen 10 auf. Die beiden Kopfbänder 3b werden durch ein zu einer Schleife verbundenes Band gebildet und sind in der Länge einstellbar. Sie sind in beide Ohrschlaufen 3a eingehängt und umschließen damit gemeinsam mit den Ohrschlaufen 3a den Kopf 13 des Menschen 10. Dadurch gelingt es, die Sicherheit der Atemschutzmaske 1 durch eine verbesserte und sichere Positionierung der Filterfläche 2 im Mund- und Nasenbereich eines Menschen 10 zu erhöhen, indem dieser nun die Möglichkeit hat, die Halterung 3 in der individuell gewünschten Weise zu benutzen. Dabei kann er in vorteilhafter Weise abhängig von seinen individuellen Gegebenheiten die Art der Verwendung der Halterung 3 auswählen. Dies führt zu einer wesentlich besseren Qualität der Filterwirkung insbesondere aufgrund der erhöhten Akzeptanz der Träger der Atemschutzmaske 1. Zudem gelingt es, auch die Bequemlichkeit bei der Benutzung der Atemschutzmaske 1 zu verbessern, was zu der erhöhten Akzeptanz bei den Trägern der Atemschutzmaske 1 beiträgt.

IPC 8 full level
A41D 13/11 (2006.01)

CPC (source: EP)
A41D 13/1161 (2013.01); **A41D 13/113** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 1806129 A1 19690904 - SEPLAST SA
- DE 3230071 A1 19830303 - AMERICAN OPTICAL CORP [US]
- DE 202020102076 U1 20200526 - VAN LAACK GES MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG [DE]
- US 3013556 A 19611219 - GALLEHER JR ELLIS A
- US 2248477 A 19410708 - LOMBARD CHARLES F
- US 5819731 A 19981013 - DYRUD JAMES F [US], et al
- US 5735270 A 19980407 - BAYER ROBERT T [US]

Citation (search report)

- [I] US 2020229520 A1 20200723 - EMERY BENJAMIN [US]
- [Y] JP 2011004910 A 20110113 - J D NETWORK CO LTD, et al
- [Y] US 2015216241 A1 20150806 - LEE CHUN-HSIN [TW], et al

Cited by
US2022346473A1; US11944138B2

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 3944779 A1 20220202; DE 102020119913 A1 20220203; DE 102020119913 B4 20220331

DOCDB simple family (application)
EP 21187096 A 20210722; DE 102020119913 A 20200728