

Title (en)

HALF MASK FOR MOUTH AND NOSE, BASE BODY OF A HALF MASK AND METHOD OF MANUFACTURING A BASE BODY

Title (de)

HALBMASKE FÜR MUND UND NASE, GRUNDKÖRPER EINER HALBMASKE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRUNDKÖRPER

Title (fr)

DEMI-MASQUE POUR LA BOUCHE ET LE NEZ, CORPS DE BASE D'UN DEMI-MASQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS DE BASE

Publication

EP 3909648 A1 20211117 (DE)

Application

EP 20173874 A 20200511

Priority

EP 20173874 A 20200511

Abstract (de)

Die Erfindung schlägt vor, einen Grundkörper (2) einer Halbmaske (1) für Mund (8) und Nase (9) einer die Halbmaske (1) tragenden Person, wobei der Grundkörper (2) einteilig und als Flächengebilde ausgebildet ist sowie aus thermoplastisch verformbarem Kunststoff besteht, wobei der Grundkörper (2) in einem umlaufenden Bereich (5) der Gesichtskontur (6) der Person, in einem den Mund (8) und die Nase (9) umschließenden Bereich der Gesichtskontur (6), angepasst ist, wobei der Grundkörper (2) auf abgewandten Seiten angeordnete Anschlüsse (10) für mit dem Grundkörper (2) verbindbare Befestigungsmittel (3) zum Lagern des Grundkörpers (2) am Kopf (7) der Person aufweist, wobei der Grundkörper innerhalb dessen umlaufenden Bereich (5) mindestens eine Öffnung (12) zur Aufnahme eines Luftfilters (4) in der jeweiligen Öffnung (12) aufweist. Die Erfindung schlägt ferner eine Halbmaske (1) vor, bei der ein Grundkörper verwendet wird, schließlich ein Verfahren zur Herstellung eines Grundkörpers.

IPC 8 full level

A62B 18/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A62B 18/025 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102017209403 A1 20181206 - SIRONA DENTAL SYSTEMS GMBH [DE]
- DE 19801532 A1 19980917 - WOLZ STEFAN [DE]
- DE 29508269 U1 19950727 - ERKODENT KOPP GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 202020102050 U1 20200506 - BAS KUNSTSTOFFVERARBEITUNG GMBH [DE]
- [X] WO 2019165555 A1 20190906 - SZASZ RICHARD DEVIN [CA], et al
- [X] US 2017050057 A1 20170223 - SABOLIS ALYSSA WHITNEY [US], et al
- [I] US 2018078798 A1 20180322 - FABIAN JUDIT [SG], et al
- [I] DE 10324525 A1 20040506 - BANN ANNA [DE], et al
- [Y] DE 102006011630 A1 20070913 - KET KUNSTSTOFF UND ELASTTECHNI [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 3909648 A1 20211117

DOCDB simple family (application)

EP 20173874 A 20200511