

Title (en)

PROTECTIVE MASK FOR PREVENTING DROPLET INFECTIONS

Title (de)

SCHUTZMASKE ZUR VERMEIDUNG VON TRÖPFCHENINFEKTIONEN

Title (fr)

MASQUE DE PROTECTION PERMETTANT D'ÉVITER LES INFECTIONS PAR GOUTTELETTES

Publication

EP 3906972 A1 20211110 (DE)

Application

EP 20173571 A 20200507

Priority

EP 20173571 A 20200507

Abstract (en)

[origin: WO2021224413A1] The invention relates to a protective mask for preventing droplet infections, comprising a flexible flat material which is designed to cover the mouth and nose of a person and comprising a holding device for fixing to the head of the person, wherein the flat material contains a liquid-absorbing layer comprising at least one open-pore textile structure which contains hydrophilic fibers and has a thickness of at least 0.5 mm, a porosity of at least 93%, and a free absorbent surface of at least 10 cm² per cm³ of the textile structure.

Abstract (de)

Schutzmaske zur Vermeidung von Tröpfcheninfektionen, umfassend ein flexibles Flächengebilde, das ausgebildet ist, Mund und Nase einer Person abzudecken, und eine Halteinrichtung zum Fixieren am Kopf der Person, wobei das Flächengebilde eine Flüssigkeit absorbierende Schicht umfassend mindestens eine hydrophile Fasern enthaltende, offenporige, textile Struktur enthält, die eine Dicke von mindestens 0,5 mm, eine Porösität von mindestens 93% und eine frei absorbierende Oberfläche je cm³ der textilen Struktur von mindestens 10 cm² aufweist.

IPC 8 full level

A62B 23/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A62B 23/025 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2014042171 A1 20140320 - JAPAN ENVIRONMENT RES CO LTD [JP]
- [X] US 2011203593 A1 20110825 - ISHIGAMI MAKOTO [JP], et al

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 3906972 A1 20211110; DE 212021000373 U1 20230117; WO 2021224413 A1 20211111

DOCDB simple family (application)

EP 20173571 A 20200507; DE 212021000373 U 20210506; EP 2021062042 W 20210506