

Title (en)
MOUTH GUARD DEVICE

Title (de)
MUNDSCHUTZVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE PROTECTION BUCCALE

Publication
EP 4335518 A1 20240313 (DE)

Application
EP 23194806 A 20230901

Priority
DE 202022105022 U 20220906

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Mundschutzvorrichtung für ein Atemschutzsystem (12), insbesondere ein Gebläse-Atemschutzsystem, mit zumindest einem Maskengrundkörper (14), welcher dazu vorgesehen ist, eine Mund- und/oder Nasenpartie eines Benutzers (16) zu verdecken, welcher zumindest teilweise einen Atembereich (18) begrenzt und welcher insbesondere zumindest zu einem Großteil aus einem biegeschlaffen Material besteht, und mit zumindest einer mit dem Maskengrundkörper (14) verbundenen Atemluftversorgungsleitung (20), die zumindest einen, in den Atembereich (18) mündenden Atemluftkanal (22) begrenzt, der zu einer Führung eines aktiven Atemluftstroms (24) vorgesehen ist. Es wird vorgeschlagen, dass die Mundschutzvorrichtung zumindest ein Sichtfenster (26) aufweist, wobei der Maskengrundkörper (14) eine Ausnehmung (28) mit zumindest einem Aufnahmebereich (30) zu einer Aufnahme des Sichtfensters (26) aufweist.

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

CPC (source: EP)
A62B 18/006 (2013.01); **A62B 18/025** (2013.01); **A62B 18/08** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 3838348 A1 20210623 - OPTREL HOLDING AG [CH]

Citation (search report)
• [X1] US 2018078798 A1 20180322 - FABIAN JUDIT [SG], et al
• [X1] WO 2021236955 A1 20211125 - BE HEALTHCARE LLC [US]
• [X1] WO 2021050950 A1 20210318 - O2 O2 INC [US], et al
• [A] DE 102015005299 A1 20161027 - PR-TECHNIK GMBH [DE]
• [AD] EP 3838348 A1 20210623 - OPTREL HOLDING AG [CH]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 202022105022 U1 20220914; EP 4335518 A1 20240313

DOCDB simple family (application)
DE 202022105022 U 20220906; EP 23194806 A 20230901