

Title (en)  
PROTECTIVE MASK FOR MOUTH AND NOSE

Title (de)  
MUND-NASE-SCHUTZ

Title (fr)  
PROTECTION DE LA BOUCHE ET DU NEZ

Publication  
**EP 3903612 A1 20211103 (DE)**

Application  
**EP 20195347 A 20200909**

Priority  
DE 202020102424 U 20200430

Abstract (en)  
[origin: WO2021219347A1] The present invention relates to a mouth-nose protection (1) comprising a mask (2) for simultaneously covering mouth and nose of an individual, the mask (2) consisting of a cut of a flat filter medium. According to the invention, the cut is horizontally folded in zigzag fashion between the upper edge of the mask and the lower edge of the mask and forms at least 5 pleats, each pleat having a back (3) lying on the exterior of the mask (2) and two pleat flanks (4, 4') extending down from the back (3), and the height of the pleat flanks (4, 4') decreases towards the center (5) of the mask (2) both from the upper edge (6) of the mask (2) and from the lower edge (10) of the mask (2).

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Mund-Nase-Schutz (1) mit einer Maske (2) zum gleichzeitigen Abdecken von Mund und Nase eines Menschen, wobei die Maske (2) aus einem Zuschnitt eines flächigen Filtermediums besteht. Es wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass der Zuschnitt zwischen dem oberen Rand der Maske und dem unteren Rand der Maske horizontal zick-zack-gefaltet ist und wenigstens 5 Falten ausbildet, die jeweils einen auf der Außenseite der Maske (2) liegenden Faltenrücken (3) aufweisen und jeweils zwei von dem Faltenrücken (3) ausgehende Faltenflanken (4, 4'), wobei die Höhe der Faltenflanken (4, 4') sowohl vom oberen Rand (6) der Maske (2) als auch vom unteren Rand (10) der Maske (2) zur Mitte (5) der Maske (2) hin abnimmt.

IPC 8 full level  
**A41D 13/11** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A41D 13/1115** (2013.01); **A41D 27/20** (2013.01); **A41D 13/1123** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] US 4248220 A 19810203 - WHITE WILLARD C  
• [A] US 2006130841 A1 20060622 - SPENCE TAMEKA [US], et al  
• [A] US 6474336 B1 20021105 - WOLFE MICHAEL [US]

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)  
**DE 202020102424 U1 20200508**; EP 3903612 A1 20211103; EP 3903612 B1 20230607; EP 3903612 C0 20230607;  
WO 2021219347 A1 20211104

DOCDB simple family (application)  
**DE 202020102424 U 20200430**; EP 20195347 A 20200909; EP 2021059336 W 20210409