

Title (en)

Breathing mask with bayonet-type connection for a filter module

Title (de)

Atemschutzmaske mit Bajonettverschluss für ein Filtermodul

Title (fr)

Masque respiratoire protecteur doté de fermeture à baïonnette pour un module de filtre

Publication

EP 2913084 A1 20150902 (DE)

Application

EP 15154042 A 20150205

Priority

DE 202014001313 U 20140206

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Atemschutzmaske (1), mit einem Maskenkörper (2) zum Abdecken von Mund und Nase eines Benutzers, mit mindestens einem an dem Maskenkörper (2) angeordneten Ausatemventil (5), mit mindestens einem an dem Maskenkörper (2) angeordneten Einatemventil (6,7), und mit jeweils einem dem Einatemventil (6,7) zugeordneten und lösbar an dem Maskenkörper (2) befestigten/befestigbaren Filtermodul (8,9), wobei der Maskenkörper (2) eine Öffnung (18) aufweist, welche von einem Gehäuseteil (14) des Einatemventils (6,7) durchgriffen wird, wobei das Gehäuseteil (14) zusammen mit dem Filtermodul (8,9) einen lösbaren Bajonettverschluss (36) bildet. Es ist vorgesehen, dass das Gehäuseteil (14) verdrehbar in der Öffnung (18) des Maskenkörpers (2) gelagert ist, und dass die Öffnung (18) in einem Boden (10) einer Aufnahmevertiefung (11) des Maskenkörpers (2) ausgebildet ist, die eine von einem Kreis abweichende Kontur zur verdrehsicheren Aufnahme des Filtermoduls (8,9) aufweist.

IPC 8 full level

A62B 23/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A62B 18/025 (2013.01); **A62B 19/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5222488 A 19930629 - FORSGREN R D [US]
- US 4934361 A 19900619 - MICHEL JOHN M [US], et al

Citation (search report)

- [A] US 2007056589 A1 20070315 - CAPON ANDREW [GB], et al
- [A] US 2008156329 A1 20080703 - GERSON RONALD L [US], et al
- [A] US 4592350 A 19860603 - MARYYANEK RICHARD D [US], et al

Cited by

US2021337891A1; CN111109707A; CN108741302A; CN110973736A; CN111685409A; DE102021208145B3

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 202014001313 U1 20140224; EP 2913084 A1 20150902; EP 2913084 B1 20190306

DOCDB simple family (application)

DE 202014001313 U 20140206; EP 15154042 A 20150205