

Title (en)

Escape filtering apparatus with protective hood.

Title (de)

Fluchtfiltergerät mit Schutzhaube.

Title (fr)

Appareil filtrant permettant de fuir avec bonnet de protection.

Publication

EP 0029885 A1 19810610 (DE)

Application

EP 80105687 A 19800922

Priority

DE 2948423 A 19791201

Abstract (en)

1. Escape filtering apparatus having : a protective hood (1) ; an internal half-mask (4), a face abutting portion of which is provided with a cutaway region (11) ; a respiratory filter (6), which is arranged externally of the hood in a receiving portion (5) which extends through material forming the protective hood (1) ; and a banded structure (8), which can be put on by means of lugs ; characterized in that the cutaway region (11) is bordered by a lip which forms a surface (10) for abutting the face of a wearer, in that the lip edge, which defines the cutaway region (11), is urged towards a wall of the mask and in that the mask wall, the lip and a support are constructed with a substantially triangularly-shaped cross-section and form a supporting section (13) which tapers off into a flap (15) which lies alongside the bridge of the nose.

Abstract (de)

Fluchtfiltergeräte sollen, z.B. bei Hotelbränden, auch den in ihrer Benutzung ungeübten Personen einen sicheren Atemschutz bieten. Dazu muß neben einem durch eine Schutzhaube gebotenen Schutz des ganzen Kopfes vor allem ein dichter Abschluß am Gesicht in einfacher Weise und bei unterschiedlichen Kopfformen und -größen zu erreichen sein. Bei dem Fluchtfiltergerät mit Schutzhaube bildet die Aufnahme (5) für das außerhalb der Schutzhaube (1) angeordnete Atemfilter im Innern der Schutzhaube (1) einen Halbmaskenkörper (4), der über Auflageprofile in einer Gesichtsaufnahme fläche mit einem relativ kleinen Ausschnitt im Nasen-Mund-Bereich endet. Mit dem Anspannen einer äußeren Bänderung (8) legt sich die große Gesichtsauflage fläche breit dem Gesicht an und überbrückt damit die verschiedenen Kopfgrößen und Gesichtsformen. Die Profilgestaltung der Auflageprofile unterhalb der Gesichtsauflage fläche schafft einen gleichmäßigen Auflagedruck, der die sichere Anlage und ein bequemes Tragen garantiert.

IPC 1-7

A62B 18/04

IPC 8 full level

A62B 17/04 (2006.01); **A62B 18/02** (2006.01); **A62B 18/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62B 17/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2529106 A 19501107 - SCHAUWEKER GEORGE H
- DE 1199620 B 19650826 - DRAEGERWERK AG
- CH 196825 A 19380331 - IMOBERSTEG EDUARD DR MED [CH]
- FR 801176 A 19360729
- [A] FR 855656 A 19400517
- [A] US 2821192 A 19580128
- [A] US 2462005 A 19490215 - SCHAUWEKER GEORGE H
- [A] FR 622121 A 19270524 - VER NL RUBBERFABRIEKEN NV
- [A] FR 773129 A 19341112 - KREMLIN ATEL DU
- [A] DE 491273 C 19300207 - DRAEGERWERK AG, et al
- [A] FR 1083879 A 19550113 - VEEDIP LTD
- [A] GB 906251 A 19620919 - SECR AVIATION

Cited by

GB2294882A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0029885 A1 19810610; **EP 0029885 B1 19840411**; AT E6989 T1 19840415; DE 2948423 A1 19810604; DE 2948423 C2 19821209; DK 147592 B 19841015; DK 147592 C 19850422; DK 490780 A 19810602; JP S5695066 A 19810801; JP S6054074 B2 19851128; NO 148909 B 19831003; NO 148909 C 19840111; NO 803291 L 19810602

DOCDB simple family (application)

EP 80105687 A 19800922; AT 80105687 T 19800922; DE 2948423 A 19791201; DK 490780 A 19801118; JP 16812980 A 19801201; NO 803291 A 19801103