

Title (en)

Protective helmet with a strapless breathing mask.

Title (de)

Schutzhelm mit einer bänderlosen Atemschutzmaske.

Title (fr)

Casque de protection et masque respiratoire sans courroies.

Publication

**EP 0297234 A1 19890104 (DE)**

Application

**EP 88106292 A 19880420**

Priority

DE 3721662 A 19870626

Abstract (en)

The invention describes a protective helmet (1) with a strapless breathing mask (2) in a detachable connection, which is formed by lockable connecting elements on both sides, on the helmet and on the mask, which plug one into the other. The connecting element substantially comprises an intrinsically flexible plug part (3) which is arranged on the breathing mask (2), to be rotatable within limits, and a plug receiving part (4) arranged on the protective helmet (1) with an adjusting device (4b, 11) inserted therein. For the purpose of detachably connecting the mask (2) to the protective helmet (1), the plug part (3) is plugged into the plug receiving part (4) and is automatically locked there by the means provided in the plug receiving part (4). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung beschreibt einen Schutzhelm (1) mit einer bänderlosen Atemschutzmaske (2) in einer lösbaren Verbindung, die durch beidseitig am Helm und an der Maske ineinandersteckend arretierbare Verbindungselemente gebildet wird. Das Verbindungselement setzt sich im wesentlichen aus einem an der Atemschutzmaske (2) begrenzt drehbar angeordneten und in sich flexiblen Steckerteil (3) und aus einem am Schutzhelm (1) angeordneten Steckeraufnahmeteil (4) mit darin eingesetzter Verstelleinrichtung (4b, 11) zusammen. Zur lösbaren Verbindung der Maske (2) mit dem Schutzhelm (1) wird das Steckerteil (3) in das Steckeraufnahmeteil (4) gesteckt und dort durch die im Steckeraufnahmeteil (4) vorgesehenen Mittel selbsttätig arretiert.

IPC 1-7

**A62B 18/08**

IPC 8 full level

**A62B 18/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A62B 18/084** (2013.01 - EP US); **Y10T 24/45639** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/45717** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 3038229 A 19620612 - MORTON JR WILLIAM D
- [Y] GB 2166189 A 19860430 - NORMALAIR GARRETT
- [A] GB 894747 A 19620426 - UNITED TANKS INC
- [A] US 3990757 A 19761109 - GILL LAWRENCE H
- [A] US 3513841 A 19700526 - SEELER HENRY W

Cited by

FR2691071A1; AT412067B; CN108136235A; DE202022105593U1; WO9625983A1; US10702024B2; WO2017031262A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0297234 A1 19890104**; **EP 0297234 B1 19910925**; AT E67684 T1 19911015; DE 3721662 A1 19890112; DE 3721662 C2 19910613; DE 3865110 D1 19911031; US 4926854 A 19900522

DOCDB simple family (application)

**EP 88106292 A 19880420**; AT 88106292 T 19880420; DE 3721662 A 19870626; DE 3865110 T 19880420; US 21065588 A 19880623