

Title (en)

Breathing mask fixing system for protective helmet.

Title (de)

Vorrichtung zur Befestigung einer Atemschutzmaske auf einem Sicherheitshelm.

Title (fr)

Dispositif pour la fixation d'un masque respiratoire sur un casque de protection.

Publication

EP 0236240 A1 19870909 (FR)

Application

EP 87420022 A 19870122

Priority

FR 8603301 A 19860225

Abstract (en)

[origin: US4734940A] A device ensuring the adaptation of a removable respiratory mask onto a protection helmet includes two attachment arms, each one of the arms having first and second elements slidably engaging one another. The first element is pivotally connected to one side of the mask whereas the second element is provided with a hook coacting with a catch located on the headpiece of the helmet. An interior spring is compressed between a support surface of the first element and a flange of a movable rod. The second element has a latching lever for latching the rod in any desired position to adjust or readjust the compression of the spring, and accordingly, the application force of the mask onto the face.

Abstract (fr)

Ce dispositif, assurant l'adaptation d'un masque respiratoire amovible (2), est composé de deux bras d'amarrage (5), chacun étant constitué de deux éléments (6, 7) coulissant l'un dans l'autre. Un élément (7) est articulé sur un côté du masque (2), tandis que l'autre élément (6) est pourvu d'un crochet (13) coopérant avec un cran d'accrochage (4) situé sur la calotte (1) du casque. Un ressort intérieur (15) est comprimé entre une face d'appui (17), appartenant à l'élément (7), et une collerette (19) d'une tige mobile (16). L'autre élément (6) porte un taquet (21) permettant de bloquer la tige (16) dans toute position, pour ajuster ou réajuster la compression du ressort (15), donc la force d'application du masque (2) sur le visage.

IPC 1-7

A62B 18/08

IPC 8 full level

A42B 3/00 (2006.01); **A62B 18/02** (2006.01); **A62B 18/04** (2006.01); **A62B 18/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A42B 3/288 (2013.01 - EP US); **A62B 18/084** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/1024** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/47** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3850168 A 19741126 - FERGUSON J, et al
- [A] GB 2133275 A 19840725 - DRAEGERWERK AG
- [A] FR 2364042 A1 19780407 - DRAEGERWERK AG [DE]

Cited by

AT412067B; US5191882A; DE4133653A1; EP0336834A1; FR2629719A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0236240 A1 19870909; **EP 0236240 B1 19900418**; AT E52038 T1 19900515; AU 587683 B2 19890824; AU 6917887 A 19870827; DE 3762311 D1 19900523; FR 2594699 A1 19870828; FR 2594699 B1 19880513; JP S62201164 A 19870904; SU 1477235 A3 19890430; US 4734940 A 19880405

DOCDB simple family (application)

EP 87420022 A 19870122; AT 87420022 T 19870122; AU 6917887 A 19870224; DE 3762311 T 19870122; FR 8603301 A 19860225; JP 3601587 A 19870220; SU 4202040 A 19870223; US 1831387 A 19870224