

Title (en)

Facepiece for a breathing protection mask and corresponding mask, helmet and aqualung

Title (de)

Gesichtsschutzstück für Atemschutzmaske und dazugehörige Maske, Helm und Tauscherlunge

Title (fr)

Oculaire destiné à un masque de protection respiratoire, et masque, casque et scaphandre correspondant

Publication

EP 0776680 A1 19970604 (FR)

Application

EP 96402325 A 19961031

Priority

FR 9513011 A 19951103

Abstract (en)

[origin: EP0771577A1] The coupling assembly (A), designed to fit into the front aperture (11) of a respirator mask (2), has a generally cylindrical outer guide surface (22) which lies perpendicular to its positioning surface and fits against a front shoulder (12) in the aperture (11) on the assembly. The guide surface also has a peripheral groove containing a seal (24), e.g. toroid in shape with a circular cross-section. The assembly incorporates a respirator system (8) with at least one antechamber, an inhaler (26) and an exhalation valve (29). It can also have speech membrane (31) and/or a protective grille (32), which can form a one-piece unit with fixing elements, e.g. of a moulded synthetic material - a polyamide such as Noryl (RTM).

Abstract (fr)

L'invention concerne un oculaire (1) destiné à un masque de protection respiratoire (2), comprenant une paroi transparente (9) incurvée limitée par un bord extérieur incurvé (4) et pourvue d'une ouverture (11) avec laquelle est destiné à coopérer un groin, par rapport au masque (2) pourvu de l'oculaire (1) se trouvant dans la position correspondant à un porteur ayant la tête droite et l'axe de vision (S) horizontal, l'oculaire (1) comporte une partie supérieure (13) formant le champ binoculaire usuel du porteur et dont la forme dite sphéro-conique est engendrée par le déplacement d'un arc de cercle (C) tournant, sur un secteur donné, autour d'un axe de révolution (16) situé dans le plan de symétrie vertical de la tête du porteur, incliné sur l'horizontale et la verticale et passant sensiblement dans ou à proximité de la zone médiane du cerveau du porteur (R) et de la zone des lèvres. <IMAGE>

IPC 1-7

A62B 18/08

IPC 8 full level

A62B 18/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

A62B 18/08 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0600258 A1 19940608 - DRAEGERWERK AG [DE]
- US 5297544 A 19940329 - MAY WOLFGANG [DE], et al
- EP 0511593 A1 19921104 - SEKUR SPA [IT]

Citation (search report)

- [DXA] EP 0511593 A1 19921104 - SEKUR SPA [IT]
- [A] US 4069516 A 19780124 - WATKINS JR DUDLEY W
- [AD] EP 0600258 A1 19940608 - DRAEGERWERK AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0771577 A1 19970507; EP 0776680 A1 19970604; FR 2740689 A1 19970509; FR 2740689 B1 19980123

DOCDB simple family (application)

EP 96402326 A 19961031; EP 96402325 A 19961031; FR 9513011 A 19951103