

Title (en)

Testing head for a respiratory mask

Title (de)

Prüfkopf für Atemschutzmasken

Title (fr)

Tête d'essai pour une masque respiratoire

Publication

EP 0800071 A2 19971008 (DE)

Application

EP 97103070 A 19970226

Priority

DE 29605844 U 19960401

Abstract (en)

[origin: US5808182A] A testing head for respirator and diving masks has a form approximating the human head with at least one air conduit traversing the head inside, wherein the testing head has an opening preferably in the area of the mouth, to which the air conduit is connected with its one end, while its other end can be connected with air supply or air exhaust or else testing devices. The testing head has a covering of elastically pliable material which at least partially encloses the head pressure tight on its exterior, wherein the mentioned opening is recessed, and wherein the testing head has a compressed air line which connects the intermediate space between the head and the covering with a compressed air supply for inflating the covering.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Prüfkopf für Atemschutz- und Tauchmasken in einer dem menschlichen Kopf angenäherten Form mit zumindest einer den Kopf innen durchquerenden Luftleitung, wobei der Prüfkopf vorzugsweise im Bereich des Mundes eine Öffnung aufweist, an die die Luftleitung mit ihrem einen Ende angeschlossen ist, während deren anderes Ende mit Luftzu- oder -abfuhr- bzw. Prüfgeräten verbindbar ist. Der Prüfkopf weist einen Überzug aus elastisch nachgiebigem Material auf, der ihn zumindest teilweise an dessen Außenseite druckdicht umgibt, wobei die genannte Öffnung ausgespart ist, und wobei der Prüfkopf eine Druckleitung aufweist, die den Zwischenraum zwischen ihm und dem Überzug mit einer Druckluftzufuhr zum Aufblasen des Überzuges verbindet. <IMAGE>

IPC 1-7

G01M 3/02; A62B 27/00

IPC 8 full level

A62B 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A62B 27/00 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29605844 U1 19960523; EP 0800071 A2 19971008; EP 0800071 A3 19990203; US 5808182 A 19980915

DOCDB simple family (application)

DE 29605844 U 19960401; EP 97103070 A 19970226; US 82708397 A 19970326