

Title (en)

Feeding arrangement for respiratory masks for food and drink intake during use

Title (de)

Feedinganordnung für Atemschutzmasken zur Nahrungs- und Getränkeaufnahme im Einsatz

Title (fr)

Arrangement nutritif pour masques respiratoires permettant la consommation d'aliments et de boissons pendant leurs utilisation

Publication

EP 1132113 A1 20010912 (DE)

Application

EP 01250070 A 20010306

Priority

DE 20004836 U 20000308

Abstract (en)

A chamber (4) in the feeding valve (2) contains a hose (3) in the form of a compressed bellows, which automatically expands when the closure cap (1) for the valve is opened.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Feedinganordnung für Atemschutzmasken zur Nahrungs- und Getränkeaufnahme im Einsatz, die das Sichtfeld des Maskenträgers nicht einschränkt, einen geringen Bauraum beansprucht und vor Verschmutzung und Kontamination geschützt ist. Aufgabe der vorliegenden Erfindung war die Entwicklung einer Feedinganordnung für Atemschutzmasken, die nicht mit einem Trinkschlauch ausgerüstet ist, das Gesichtsfeld des Maskenträgers nicht einschränkt, vor Verschmutzung und Kontamination geschützt ist und im Bedarfsfall durch Sichtkontakt das kontaminationsfreie Einführen eines separaten Trinkschlauches ermöglicht. Die Aufgabe der Erfindung wurde dadurch gelöst, daß bei Öffnung der Verschlußkappe 1 des Feedingventils 2, sich automatisch eine Schlauchanbindung 3 in Form eines Faltenbalges in den Sichtbereich des Maskenträgers entspannt, wodurch ein leichtes Einführen des Trinkröhrchens der Nahrungs- oder Trinkflasche auch mit Schutzhandschuhen ermöglicht wird. <IMAGE>

IPC 1-7

A62B 18/08

IPC 8 full level

A62B 18/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A62B 18/086 (2013.01 - EP US); **Y10T 137/3584** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/374** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)

- US 3645261 A 19720229 - WEST ALLAN L
- DE 3708077 A1 19880922 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]
- DE 2321607 A1 19741114 - DRAEGERWERK AG
- DE 2321344 A1 19741107 - DRAEGERWERK AG

Citation (search report)

- [A] FR 2227024 A1 19741122 - DRAEGERWERK AG [DE]
- [A] GB 2045094 A 19801029 - SECR DEFENCE
- [DA] DE 3708077 A1 19880922 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

US 2002026142 A1 20020228; **US 6615829 B2 20030909**; AT E318645 T1 20060315; DE 20004836 U1 20010719; DE 50109068 D1 20060427; EP 1132113 A1 20010912; EP 1132113 B1 20060301

DOCDB simple family (application)

US 80110801 A 20010305; AT 01250070 T 20010306; DE 20004836 U 20000308; DE 50109068 T 20010306; EP 01250070 A 20010306