

Title (en)
Connector for respiratory masks and/or for respiratory apparatuses

Title (de)
Anschlussstück für Atemschutzmasken und/oder Lungenautomaten

Title (fr)
Raccord pour masques respiratoires et/ou pour appareils respiratoires

Publication
EP 1314453 A1 20030528 (DE)

Application
EP 02090325 A 20020910

Priority
DE 10159218 A 20011127

Abstract (en)
The connector includes a rotationally symmetric hollow body hand wheel (16) which has a threaded sleeve (11) with standard external thread (2) for screw connection with the threaded connection (1) of the mask. The hollow body also forms a push fit connecting sleeve (4) for rotational connection with the lung machine (5) and has on the inside in the wheel area a circumferential detent groove (15) for rotational connection with detent catches (7) and in the threaded sleeve area (11) a holding cylinder for radially and rotationally sealing the guide cylinder (9).

Abstract (de)
Dem Gewindeanschluß (1) einer Atemschutzmaske ist ein einschraubbares Handrad (16) mit Gewindehülse (11) zugeordnet, die gleichzeitig als Steckanschlußhülse (4) zur Aufnahme des Führungszyinders (9) des anzuschließenden Lungenautomaten (5) dient und ein trichterförmig erweitertes Führungsteil (13) sowie eine am Innenumfang umlaufende Rastnut (15) zum drehbeweglichen Verrasten von mit einem Verriegelungselement (6) des Lungenautomaten verbundenen Rastnasen (7) umfaßt. Eine Maske mit Gewindeanschluß kann somit wahlweise mit Steck- oder Gewindebauteilen verbunden werden bzw. Bauteile mit Steckanschluß können unter Nutzung dessen vorteilhafter Wirkungen mit der Maske verschraubt werden (Fig. 1). <IMAGE>

IPC 1-7
A62B 18/08

IPC 8 full level
A62B 9/04 (2006.01); **A62B 18/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62B 9/04 (2013.01); **A62B 18/08** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0090083 A2 19831005 - DRAEGERWERK AG [DE]
• [A] GB 2244433 A 19911204 - CAMBERLEY RUBBER MOULDINGS LIM [GB]
• [A] EP 0394139 A1 19901024 - COMASEC INTERNATIONAL [FR]

Cited by
CN103157203A; CN116650774A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1314453 A1 20030528; **EP 1314453 B1 20090401**; AT E427139 T1 20090415; DE 10159218 A1 20030612; DE 10159218 C2 20031113; DE 50213408 D1 20090514

DOCDB simple family (application)
EP 02090325 A 20020910; AT 02090325 T 20020910; DE 10159218 A 20011127; DE 50213408 T 20020910