

Title (en)
Adapter for protective helmets

Title (de)
Adapter für Schutzhelme

Title (fr)
Adaptateur pour casques de protection

Publication
EP 2377415 A2 20111019 (DE)

Application
EP 11003186 A 20110415

Priority
DE 102010015581 A 20100419

Abstract (en)
The adapter has two heat-resistant safety parts with non-round cross-section in which openings (2.4) of a retaining part (2) are guided. The safety parts are anchored at fastening clips (2.3) by looping of an appliance. The appliance is separately, flexibly, stably and detachably attached at the retaining part, so that the retaining part is inserted into a central latching and locking opening of a base part by a locking flange (2.5.1.1). The retaining part is gradually locked by rotation and is rotated and fixed around an axle of a locking and fixing element (2.5) at the base part.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Adapter für Schutzhelme zur Aufnahme von Hilfsmitteln wie Lampen und Sprechgarnituren. Es war Aufgabe einen Adapter für Schutzhelme zur schnellen separaten oder kombinierten Auf- und Abnahme von Hilfsmitteln wie Lampen und Hörsprechgarnituren zu finden, der leicht, schnell und übersichtlich zu handhaben und an verschiedenen Schutzhelmtypen anwendbar ist. Die Aufgabe wird dadurch gelöst, daß ein Basisteil, eine Rast- und Fixiereinrichtung und eine, dem Schutzhelmtyp angepaßte, äußere Form aufweist und lösbar am Schutzhelm befestigt ist, daß das Halteteil ein Rast- und Fixierelement aufweist, das als korrespondierendes Gegenstück zu der Rast- und Fixiereinrichtung des Basisteils ausgeführt ist, mindestens zwei variable Sicherungsteile in das Halteteil einführbar sind, wobei ein Hilfsmittel am Halteteil separat und lösbar zu befestigen ist, das bestückte Halteteil mit dem Rast- und Fixierelement in die Rast- und Fixiereinrichtung des Basisteils einzurasten oder einzuklicken und im Basisteil stufenweise zu drehen und zu fixieren ist.

IPC 8 full level
A42B 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A42B 3/04 (2013.01 - EP US); **A42B 3/044** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0751720 B1 20000524 - JAMIESON JIM [CA]
• DE 202005004936 U1 20050728 - HOLMBERG GMBH & CO KG [DE]
• DE 202005006121 U1 20050616 - HOLMBERG GMBH & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2377415 A2 20111019; EP 2377415 A3 20120425; EP 2377415 B1 20140611; DE 102010015581 A1 20111020; ES 2495420 T3 20140917; US 2011252546 A1 20111020; US 8381318 B2 20130226

DOCDB simple family (application)
EP 11003186 A 20110415; DE 102010015581 A 20100419; ES 11003186 T 20110415; US 82052010 A 20100622