

Title (en)

Adapter system and adapter for protective mask

Title (de)

Adaptersystem und Adapter für Schutzmaske

Title (fr)

Système d'adaptateur et adaptateur pour masque de protection

Publication

EP 2225959 A2 20100908 (DE)

Application

EP 10405029 A 20100218

Priority

CH 3022009 A 20090302

Abstract (en)

The system two adapters (3) provided for coupling to a connecting device of a helmet (1) by a helmet coupling (31). The adapters are attached to a protective mask (2) by a mask coupling (37), where the adapters comprise pivot joints (34). The protective mask attached to the adapters is pivoted around the pivot joints. The adapters comprise pivoting arms (35), are pivoted relative to the pivot joints. Length of the pivoting arms is adjusted. The arms are arranged in a kinematic chain between the pivot joints and the mask coupling.

Abstract (de)

Ein Adaptersystem für eine Schutzmaske (2) dient zur bewegbaren Befestigung der Schutzmaske (2) an einem Helm (1), wobei das Adaptersystem zwei einzelne Adapter (3) aufweist, welche einerseits zum Ankoppeln an eine Anschlussvorrichtung (11) des Helmes (1) mittels einer Helmkupplung (31) und andererseits zur Befestigung an der Schutzmaske (2) mittels einer Maskenkupplung (37) vorgesehen sind, und die Adapter (3) jeweils ein Schwenkgelenk (34) aufweisen, um welches eine am Adapter (3) befestigte Schutzmaske (2) drehbar ist. Dabei weisen die Adapter (3) jeweils einen bezüglich des Schwenkgelenkes (34) drehbaren Schwenkarm (35) auf, wobei der Schwenkarm (35) in seiner Länge verstellbar ist.

IPC 8 full level

A42B 3/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A42B 3/225 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 9926502 A1 19990603 - HOERNELL INTERNATIONAL AB [SE], et al
- US 7409723 B2 20080812 - HUH MOON YOUNG [KR]

Cited by

US11213089B2

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2225959 A2 20100908; EP 2225959 A3 20120321; EP 2225959 B1 20130710; CH 700540 A2 20100915; US 2010223707 A1 20100909; US 8321962 B2 20121204

DOCDB simple family (application)

EP 10405029 A 20100218; CH 3022009 A 20090302; US 70795510 A 20100218