

Title (en)  
Protective equipment including at least one removable shoulder protection

Title (de)  
Schutzausrüstung, die mindestens einen entfernbaren Schulterschutz umfasst

Title (fr)  
Équipement de protection comprenant au moins une protection d'épaule amovible

Publication  
**EP 2786666 A1 20141008 (FR)**

Application  
**EP 14162943 A 20140331**

Priority  
FR 1353051 A 20130404

Abstract (en)  
[origin: CN104101258A] The invention provides a protective device including at least one removable shoulder protection. This protection device (10) comprises: a main portion for covering at least a portion of the bust of a user and having an opening for a user's arm inlet and outlet, at least one removable side portion for covering at least one shoulder of the user, and a removable system corresponding to each lateral portion and mounting the lateral portion to the main portion. The removable system includes at least one appendix (50) fixed to the lateral portion and having a first fastener (64), at least one strap (52) defining with a passage (66) for the appendix (50) together with the main portion, and at least a second fastener (70) cooperated with the first fastener (64) for the removable fixing of the first and second fasteners (64, 70), wherein the second fastener (70) is arranged on the strap (52), the appendix (50), the main portion or the lateral portion (14).

Abstract (fr)  
Cet équipement de protection (10) comprend : - une partie principale destinée à recouvrir au moins une partie du buste d'un utilisateur, - au moins une partie latérale amovible, destinée à recouvrir au moins une épaule de l'utilisateur, et - pour la ou chaque partie latérale, un système réversible d'attache de ladite partie latérale à la partie principale. Le système d'attache comprend : - au moins un appendice (50), solidaire de la partie latérale, et portant un premier organe de fixation (64), - au moins une lanière (52), définissant avec la partie principale un passage (66) pour l'appendice (50), et - au moins un deuxième organe de fixation (70), adapté pour coopérer avec le premier organe de fixation (64) pour la solidarisation réversible des premier et deuxième organes de fixation (64, 70) l'un à l'autre, le deuxième organe de fixation (70) étant porté par la lanière (52), l'appendice (50), la partie principale ou la partie latérale.

IPC 8 full level  
**A63B 71/12** (2006.01); **A41D 13/015** (2006.01); **A41D 13/05** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A41D 13/0153** (2013.01); **A41D 13/0512** (2013.01); **A41D 13/0568** (2013.01); **A63B 71/12** (2013.01); **A63B 2071/1208** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 102010024123 A1 20111222 - MEHLER VARIO SYSTEM GMBH [DE]  
• [X] US 4554681 A 19851126 - KIRKLAND ALVIN E [US]  
• [A] US 5226192 A 19930713 - JONES MICHAEL J [US], et al  
• [A] WO 03037438 A1 20030508 - GILLEN JAMES B [US], et al

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 2786666 A1 20141008**; **EP 2786666 B1 20170712**; CN 104101258 A 20141015; CN 104101258 B 20170801; ES 2647878 T3 20171227; FR 3004073 A1 20141010; FR 3004073 B1 20150918; IN 952DE2014 A 20150605

DOCDB simple family (application)  
**EP 14162943 A 20140331**; CN 201410135841 A 20140404; ES 14162943 T 20140331; FR 1353051 A 20130404; IN 952DE2014 A 20140401