

Title (en)

Protective device for participants in sport activities.

Title (de)

Schutzvorrichtung für Sportler.

Title (fr)

Dispositif de protection pour participants à des activités sportives.

Publication

**EP 0275727 A1 19880727 (FR)**

Application

**EP 87402728 A 19871202**

Priority

FR 8617461 A 19861211

Abstract (en)

Flexible and single-piece protective device for participants in sport activities having, in extension, the shape of the part of the body to be protected, which is produced from two elastomeric compositions of different moduli, one, of high modulus, forming the outer skin (14) which provides protection against bad weather and impacts, the other, of lower modulus, forming the inner lining (15) in contact with the skin of the protected part of the body, the device comprising at least one attachment strap (3) located on one of the edges of the central protection zone (2), at least one projection (8) on the outer face of the device, for fitting at least one rigid closure buckle (5), and, in the central part of the inner face of the device, an impact-damping element (10) produced from an elastomeric composition with a hardness at least equal to 60 units IRHD. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif de protection pour participants à des activités sportives, souple et monobloc, caractérisé en ce qu'il présente, en développé, la forme de la partie du corps à protéger, en ce qu'il est réalisé à partir de deux compositions élastomériques de modules différents, - l'une, de module élevé, constituant la peau externe (14), qui assure la protection contre les intempéries et les chocs, l'autre, de module plus faible, constituant la doublure interne (15), en contact avec la peau de la partie du corps protégée -, en ce qu'il comporte au moins une sangle d'accrochage (3) située sur l'un des bords de la zone centrale de protection (2), au moins un bossage (8), sur la face externe du dispositif, pour le montage d'au moins une boucle rigide de fermeture (5) et, dans la partie centrale de la face interne du dispositif, un élément amortisseur de choc (10) réalisé dans une composition élastomérique de dureté au plus égale à 60 unités DIDC.

IPC 1-7

**A01K 13/00; A61D 9/00; A63B 71/12**

IPC 8 full level

**A63B 71/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A63B 71/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4470411 A 19840911 - HOYT JR DOLPH G [US]
- [A] US 3405506 A 19681015 - KOSTUR ROBERT E
- [A] US 4300543 A 19811117 - RHEE JHOON G
- [A] DE 809396 C 19510730 - PASS & SOHN GUMMIWERK
- [A] GB 671022 A 19520430 - JAMES PHILIP TAYLOR
- [A] FR 1182862 A 19590630
- [A] FR 1139180 A 19570626 - AMMAFOCO

Designated contracting state (EPC)

BE ES FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**FR 2608060 A1 19880617; FR 2608060 B1 19890224; EP 0275727 A1 19880727**

DOCDB simple family (application)

**FR 8617461 A 19861211; EP 87402728 A 19871202**