

Title (en)
HAND PROTECTION FOR COMBATIVE TYPES OF SPORT.

Title (de)
HANDSCHUTZ FÜR KAMPFSPORTARTEN.

Title (fr)
PROTEGE-MAIN POUR SPORTS DE COMBAT.

Publication
EP 0364434 A1 19900425 (DE)

Application
EP 87903250 A 19870525

Priority
DE 3710832 A 19870401

Abstract (en)
[origin: WO8807395A1] A hand protection for combative types of sport has a flexible sheath of leather or imitation leather and an inset, elastic foam padding. In order to achieve optimum cushioning and shock absorption, the padding is made of a mould (1) formed in a single piece of highly shock-absorbing, open cellular polyurethane foam and having a region (2) covering the wrist, the back of the hand and the fingers that is curved in the transverse direction so as to match the natural curve of the hand and curved downwards in the longitudinal direction by approximately 90 DEG in the area of the lower knuckles, having a reinforcement in that area. Furthermore, a flat thumb part (4) can be laterally formed on the same level as the hand part (2) to cover as an arch the upper side of the thumb in the hand protection sheath.

Abstract (fr)
Un protège-main pour sports de combat comprend une enveloppe souple en cuir ou en similicuir et un rembourrage intérieur élastique en mousse. Afin d'obtenir un amortissement et une absorption optimum de chocs, le rembourrage est fait en une seule pièce d'un moule (1) en mousse de polyuréthane à cellules ouvertes à capacité élevée d'absorption de chocs et comprend une partie (2) qui recouvre le poignet, le dos de la main et les doigts. Cette partie (2) est courbée dans le sens transversal de façon à épouser la courbure naturelle de la main et est courbée vers le bas d'environ 90° dans le sens longitudinal à la hauteur des jointures inférieures des doigts, étant renforcée (5) à cet endroit. En outre, une région plate (4) peut être formée latéralement au même niveau que la partie (2) de protection de la main pour recouvrir le côté supérieur du pouce dans l'enveloppe (20) de protection de la main.

IPC 1-7
A41D 13/10; A63B 71/14

IPC 8 full level
A63B 71/14 (2006.01); **A41D 19/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63B 71/145 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8807395A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8807395 A1 19881006; DD 257771 A5 19880629; DE 3773684 D1 19911114; DE 3807307 A1 19881110; EP 0364434 A1 19900425; EP 0364434 B1 19911009; JP H02500881 A 19900329; JP H0773617 B2 19950809; RU 2071264 C1 19970110; US 5146624 A 19920915

DOCDB simple family (application)
DE 8700238 W 19870525; DD 30374587 A 19870612; DE 3773684 T 19870525; DE 3807307 A 19880305; EP 87903250 A 19870525; JP 50312587 A 19870525; SU 4742088 A 19870525; US 42342089 A 19890929