

Title (en)

Crash-helmet with a morphologically head fitted lining and method for manufacturing the same.

Title (de)

Sturzhelm mit einer körpergerechten Polsterung und Vorrichtung zu deren Herstellung.

Title (fr)

Casque muni d'une garniture intérieure adaptée à la morphologie de la tête et son procédé de fabrication.

Publication

EP 0586932 A2 19940316 (DE)

Application

EP 93113144 A 19930817

Priority

DE 9212247 U 19920911

Abstract (en)

An anatomically fitted padding having a padding adaptor and a device for manufacturing it, in particular for a crash helmet, the adaptor having a ventilation system. For this purpose, an elastic lining is provided which consists of a hood and a covering, which together form an interior for receiving a curable material which is impact-damping and/or shock-damping. In this case, the lining is approximately matched to the contour of the protective article to be padded and adapted and of the part of the body to be protected so that, when the material has cured, the adaptor can be placed in the protective article without changing the contour of the side matched precisely to the part of the body. <IMAGE>

Abstract (de)

Körpergerechte Polsterung (8) mit einem Polsteradapter (8b) und Vorrichtung zu dessen Herstellung, insbesondere für einen Sturzhelm, wobei der Adapter ein Belüftungssystem (4-7, 11) aufweist. Hierzu ist ein elastischer Belag aus einer Haube (50) und einer Hülle (60) vorgesehen, die einen Innenraum zur Aufnahme eines aushärtbaren schlag- und/oder stoßdämpfenden Materials ausbilden. Der Belag (50) ist dabei der Kontur des auszupolsternden bzw. zu adaptierenden Schutzgegenstands sowie des zu schützenden Körperteils angenähert, sodaß nach Aushärten des Materials der Adapter (8b) ohne Konturveränderung der an das Körperteil exakt angeglichenen Seite in den Schutzgegenstand eingelegt werden kann. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

A42B 3/12; **A42B 3/28**; **A42C 2/00**

IPC 8 full level

A42B 3/12 (2006.01); **A42B 3/28** (2006.01); **A42C 2/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A42B 3/124 (2013.01 - EP US); **A42B 3/125** (2013.01 - EP US); **A42B 3/28** (2013.01 - EP US); **A42B 3/281** (2013.01 - EP US); **A42C 2/007** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0686358A1; AT406727B; US6247186B1; CN110381763A

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT PT

DOCDB simple family (publication)

DE 9212247 U1 19930408; DE 59309866 D1 19991216; EP 0586932 A2 19940316; EP 0586932 A3 19960522; EP 0586932 B1 19991110; US 5937446 A 19990817

DOCDB simple family (application)

DE 9212247 U 19920911; DE 59309866 T 19930817; EP 93113144 A 19930817; US 79704397 A 19970210