

Title (en)

Process for fitting an article of dress or accessory to a part of the human body and article or accessory for carrying out the process.

Title (de)

Verfahren zum Anpassen eines Bekleidungs-elementes oder Zubehörs an einen Teil des menschlichen Körpers und Element oder Zubehör zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé pour adapter un élément d'habillement ou accessoire à une partie du corps humain et élément ou accessoire pour la mise en oeuvre du procédé.

Publication

EP 0004829 A2 19791017 (FR)

Application

EP 79810030 A 19790329

Priority

CH 369578 A 19780406

Abstract (en)

[origin: WO7900886A1] A trimming allowing to adapt closely a clothing element or accessory to a part of the human body. This trimming consists of a thermo-formable plastic material foam (2) placed into a non-stretchable envelope (1) and provided with an opening intended to receive the part of the body, but which dimensions are generally smaller than this part of the body. The housing is then formed by mutual compression of the foam and of the part of the body placed into the opening, while the temperature of the foam is raised up to the thermoforming temperature. This invention can be used to adapt shoes, helmets, gloves, swimming flippers, etc.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à une garniture permettant d'adapter étroitement un élément d'habillement ou un accessoire à une partie du corps humain. Cette garniture est constituée par une mousse de matière plastique thermo-formable 2 placée dans une enveloppe 1 non extensible et ménageant une cavité ouverte destinée à recevoir la partie du corps, mais dont les dimensions sont généralement inférieures à cette partie du corps. Le logement est alors formé par la compression réciproque de la mousse et de la partie du corps placée dans la cavité, alors que la température de la mousse est portée à la température de thermo-formage. Cette invention est utilisable pour adapter, des chaussures, casques, gants, palmes de natation, etc ...

IPC 1-7

A43B 19/00; **A43B 5/04**; **B29D 27/00**

IPC 8 full level

A42B 3/12 (2006.01); **A43B 5/04** (2006.01); **A43B 7/28** (2006.01); **A43B 19/00** (2006.01); **B29C 39/26** (2006.01); **A63B 71/08** (2006.01); **B29C 39/02** (2006.01); **B29C 39/38** (2006.01); **B32B 5/18** (2006.01); **H05B 3/36** (2006.01); **B29K 101/00** (2006.01); **B29K 105/04** (2006.01); **B29L 31/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A42B 3/125 (2013.01 - EP US); **A42C 2/007** (2013.01 - EP US); **A43B 5/0405** (2013.01 - EP US); **A43B 7/28** (2013.01 - EP US); **A43B 19/00** (2013.01 - EP US); **H05B 3/36** (2013.01 - EP US); **H05B 2203/003** (2013.01 - EP US); **H05B 2203/013** (2013.01 - EP US); **H05B 2203/017** (2013.01 - EP US); **H05B 2203/036** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0711515A1; FR2460118A1; EP0124174A1; US5184411A; EP0715818A1; FR2665815A1; US6098314A; FR2553029A1; EP0052079A1; CN103249382A; GB2358787A; GB2358787B; EP0118319A3; FR2522383A1; US4513197A; FR2903174A1; US9751243B2; FR2830418A1; US6279172B1; US5894680A; EP0468675A1; US5324460A; EP0165208A1; US4685453A; US4821708A; EP0786210A3; FR2726743A1; US5746015A; US5924218A; US5673448A; EP0086909A1; US4523392A; US4450347A; WO8906501A1; WO9614769A1; WO9409663A1; WO8201799A1; WO2012019744A3; EP1319347A1; FR2833468A1; EP1110466A2; CH693584A5; EP2907404A1; EP1872678A2; FR2902981A1; US8893407B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0004829 A2 19791017; **EP 0004829 A3 19791031**; **EP 0004829 B1 19840314**; AT 369969 B 19830225; AT A251279 A 19820715; CA 1126016 A 19820622; DE 2966773 D1 19840419; IT 1202909 B 19890215; IT 7921626 A0 19790405; JP S55500186 A 19800403; JP S602041 B2 19850118; US 4433494 A 19840228; WO 7900886 A1 19791101

DOCDB simple family (application)

EP 79810030 A 19790329; AT 251279 A 19790404; CA 325121 A 19790405; CH 7900047 W 19790329; DE 2966773 T 19790329; IT 2162679 A 19790405; JP 50062179 A 19790329; US 17776579 A 19791202