Title (en)

Protective device particularly for skating

Title (de)

Schutzvorrichtung insbesondere für das Üben des Skatings

Title (fr)

Dispositif de protection, en particulier destiné à la pratique du patin

Publication

EP 0972457 A2 20000119 (FR)

Application

EP 99112234 A 19990625

Priority

FR 9809249 A 19980716

Abstract (en)

The protector consists of a flexible inner member at least partially covering the part of the body being protected, an outer rigid shell and fasteners (61, 62, 63). The shell is in two or more sections (40, 41) connected by hinges (42) which can be adjusted before fixing with locking elements (5) in the form of straps with buckles or Velcro (RTM) strips. The hinges can be made by zones of reduced thickness.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de protection d'au moins deux parties en relief d'un membre, lesquelles parties se prolongent en relief dans des plans angulairement distincts, comprenant : un corps flexible (3, 13) entourant partiellement au moins ledit membre ; un élément de protection (4, 14) formé d'un matériau rigide ou semi-rigide localement réparti sur le corps flexible ; des moyens d'attache (60, 61, 62, 160, 161, 162, 67, 68, 69, 167, 168, 169) de l'élément de protection sur le corps flexible ; et, un élément de serrage (5, 15) du corps flexible (3, 13) autour dudit membre, caractérisé en ce que ; l'élément de protection comprend au moins une première portion (40, 140) et une seconde portion (41, 141) liées l'une à l'autre par un moyen d'articulation (42, 142) permettant un ajustement forcé des portions de l'élément de protection en regard des parties en relief à protéger lorsque l'élément de serrage (5, 15) est actionné au serrage. L'invention s'applique aux dispositifs de protection dans la pratique des sports de patinage comme le patin en ligne, le patin à roulettes ou autres sports similaires. <IMAGE>

IPC 1-7

A41D 13/08; A41D 13/06; A63B 71/12

IPC 8 full level

A41D 13/06 (2006.01); **A41D 13/08** (2006.01); **A63B 71/12** (2006.01); **A63B 71/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A41D 13/065 (2013.01 - EP US); **A41D 13/082** (2013.01 - EP US); **A41D 13/088** (2013.01 - EP US); **A63B 71/1225** (2013.01 - EP US); **A63B 71/14** (2013.01 - EP US); A63B 2071/125 (2013.01 - EP US); A63B 2209/10 (2013.01 - EP US)

Cited by

WO2008029182A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0972457 A2 20000119; **EP 0972457 A3 20000412**; **EP 0972457 B1 20030820**; AT 247392 T 20030915; DE 69910504 D1 20030925; DE 69910504 T2 20040226; FR 2781164 A1 20000121; FR 2781164 B1 20001027; US 6219843 B1 20010424

DOCDB simple family (application)

EP 99112234 A 19990625; AT 99112234 T 19990625; DE 69910504 T 19990625; FR 9809249 A 19980716; US 35333799 A 19990715