

Title (en)

Fastening device for a boot or a shoe on a sporting good

Title (de)

Schuh- oder Fusshaltevorrichtung an einem Sportgerät

Title (fr)

Dispositif de maintien d'un pied ou d'une chaussure sur un engin de sport

Publication

EP 1609512 A1 20051228 (FR)

Application

EP 05010588 A 20050517

Priority

FR 0406696 A 20040621

Abstract (en)

The device has a rear lateral attachment zone (54) with five rigidifying ribs (71-75) that separate six cavities (81-86), and a base plate (3). Flexion forces induced in the base plate are distributed along an opening (12) with respect to the ribs. Contours of the cavities include right portions and curved portions. The right portions delimit the ribs and the curved portions connect the right portions. The flexion forces are induced in the base plate between the attachment zone and an anchoring zone by the traction forces on a connection.

Abstract (fr)

Dispositif de maintien (1) d'un pied ou d'une chaussure sur un engin de sport (2). Le dispositif (1) comprend une embase (3) qui présente l'aspect général d'une plaque. L'embase (3) présente une zone d'ancrage (12) à l'engin (2), ainsi qu'au moins une zone d'attache (34, 35, 54, 55) d'un moyen de retenue du pied ou de la chaussure, la zone d'attache (34, 35, 54, 55) étant à l'écart de la zone d'ancrage (12). Des nervures de rigidification (71 à 75, 91 à 95, 111 à 115, 131 à 135) s'étendent entre la zone d'ancrage (12) et la zone d'attache (34, 35, 54, 55). Entre la zone d'ancrage (12) et la zone d'attache (34, 35, 54, 55), deux nervures de rigidification voisines convergent vers la zone d'attache (34, 35, 54, 55).
<IMAGE>

IPC 1-7

A63C 9/00

IPC 8 full level

A63C 9/00 (2012.01); **A63C 10/04** (2012.01); **A63C 10/06** (2012.01); **A63C 10/28** (2012.01); **A63C 10/18** (2012.01); **A63C 10/24** (2012.01)

CPC (source: EP US)

A63C 9/00 (2013.01 - EP US); **A63C 10/04** (2013.01 - EP US); **A63C 10/06** (2013.01 - EP US); **A63C 10/285** (2013.01 - EP US); **A63C 10/18** (2013.01 - EP US); **A63C 10/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 6109643 A 20000829 - BAYER SETH W [US], et al
- [A] US 6343809 B1 20020205 - KAROL CHRIS [US]
- [A] DE 29700631 U1 19970605 - MARKER DEUTSCHLAND GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1609512 A1 20051228; **EP 1609512 B1 20090722**; CN 1712090 A 20051228; CN 1712090 B 20100616; DE 602005015515 D1 20090903; FR 2871709 A1 20051223; FR 2871709 B1 20060929; US 2005280247 A1 20051222; US 7320475 B2 20080122

DOCDB simple family (application)

EP 05010588 A 20050517; CN 200510078398 A 20050620; DE 602005015515 T 20050517; FR 0406696 A 20040621; US 14835505 A 20050609