

Title (en)

Pivotal connecting device between a sport apparatus and a foot support, and binding for fastening the foot of a user to a sport apparatus

Title (de)

Schwenkbare Verbindungseinrichtung zwischen einem Sportgerät und einer Aufstandsfläche für einen Fuss eines Benutzers sowie Bindung zur Halterung des Fusses auf einem Sportgerät

Title (fr)

Dispositif de connexion pivotant entre un article de sport et un support pour le pied d'un utilisateur, ainsi qu'une fixation pour le maintien du pied sur l'article de sport

Publication

EP 0904809 A1 19990331 (DE)

Application

EP 98118352 A 19980928

Priority

AT 164997 A 19970929

Abstract (en)

A pivot binding between a sports appliance and a standing surface which slides with the foot movements, has at least two transfer arms (11,12) at a linkage system (14,15) at the sports appliance (2). The arms are spaced from the linkage (14,15) swing axes (18,20) in one or more directions in relation to each other and to the vertical planes (9) on the end zones away from the appliance (2) along the longitudinal directions (66) of the foot, together with the linkages (13,16) fitted to the standing surface (7). When assembled, the linkages (14,15) for the transfer arms (11,12) are angled in relation to the standing surface (7) in opposite directions along the longitudinal line (66).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine schwenkbare Verbindungseinrichtung (1) zwischen einem Sportgerät (2) und einer Aufstandsfläche (7) für einen Fuß eines Benutzers, bei der die Aufstandsfläche (7) in Längsrichtung - gemäß Pfeil (66) - des Fußes relativ zum Sportgerät (2) verschiebbar und um eine zum Knöchelgelenk des Fußes annähernd parallel verlaufende Achse verschwenkbar ist. Die Aufstandsfläche (7) ist dabei über Gelenkanordnungen (13, 16) und mehrere Übertragungsarme (11, 12) mit weiteren am Sportgerät (2) befestigbaren Gelenkanordnungen (14, 15) verbunden. Zumindest zwei der Übertragungsarme (11, 12) sind in zumindest einer am Sportgerät (2) befestigbar angeordneten Gelenkanordnung (14, 15) in einer oder mehreren in Richtung von Schwenkachsen (18, 20) der Gelenkanordnungen (14, 15) zueinander beabstandeten und zu diesen vertikal verlaufenden Vertikalebene(n) (9) in den weiteren vom Sportgerät (2) abgewandten Endbereichen in weiteren in Längsrichtung - Pfeil (66) - des Fußes zueinander distanzierten und mit der Aufstandsfläche (7) verbundenen Gelenkanordnungen (13, 16) gelenkig gelagert. Weiters betrifft die Erfindung eine dementsprechende Bindung zur Halterung des Fußes des Benutzers auf dem Sportgerät (2) sowie einen hierfür ausgebildeten Schuh und ein Sportgerät (2). <IMAGE>

IPC 1-7

A63C 9/00; **A63C 17/00**; **A63C 1/28**

IPC 8 full level

A63C 1/28 (2006.01); **A63C 9/00** (2012.01); **A63C 9/02** (2012.01); **A63C 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A63C 1/28 (2013.01); **A63C 9/006** (2013.01); **A63C 9/02** (2013.01); **A63C 17/065** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4602801 A 19860729 - VINCENT YVON M [FR]
- [DX] WO 9637269 A1 19961128 - GIERVELD BEHEER BV [NL], et al
- [X] EP 0768103 A1 19970416 - SALOMON SA [FR]
- [A] WO 9712650 A1 19970410 - GYR KAJ [US]
- [A] EP 0230989 A2 19870805 - MEYER HANS

Cited by

AT501967A1; EP2241355A3; ITVI20120324A1; US7556280B2; WO2014083406A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0904809 A1 19990331; **EP 0904809 B1 20040506**; AT 406123 B 20000225; AT A164997 A 19990715; AT E265879 T1 20040515; DE 59811314 D1 20040609

DOCDB simple family (application)

EP 98118352 A 19980928; AT 164997 A 19970929; AT 98118352 T 19980928; DE 59811314 T 19980928