

Title (en)
LOCOMOTION DEVICE, IN PARTICULAR A SPORTS EQUIPMENT

Title (de)
FORTBEWEGUNGSGERÄT, INSBESONDERE SPORTGERÄT

Title (fr)
ENGIN DE TRANSPORT, EN PARTICULIER ENGIN DE SPORT

Publication
EP 3144039 A1 20170322 (DE)

Application
EP 15405056 A 20150921

Priority
EP 15405056 A 20150921

Abstract (en)
[origin: WO2017050698A1] The present invention relates to a locomotion appliance (1), in particular a sports appliance, with a locomotion device (10), with a binding device (20), by means of which the locomotion appliance (1) can be secured on the lower leg (2) and shoe (3) of a person, and with a pivot mechanism (30) which connects the locomotion device (10) to at least part of the binding device (20) and which allows the locomotion device (10) to be alternately set in a first position on the underside (4) of the shoe (3), said first position utilizing the locomotion device (10), and in a second position which does not utilize the locomotion device (10) and in which unrestricted walking on the underside (4) of the shoe (3) is possible, and in which the sports appliance (1) is secured exclusively on the lower leg (2). According to the invention, provision is made that the locomotion device (10), in the second position, can be positioned on the calf-side rear aspect (5) and/or the shin-side front aspect (6) of the lower leg (2), in particular in the area below the knee and above the ankle joint.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Fortbewegungsgerät (1), insbesondere ein Sportgerät, mit einer Fortbewegungseinrichtung (10), einer Bindungseinrichtung (20), mittels der das Fortbewegungsgerät (1) am Unterschenkel (2) und Schuh (3) einer Person befestigbar ist, sowie einem die Fortbewegungseinrichtung (10) mit zumindest einem Teil der Bindungseinrichtung (20) verbindenden Schwenkmechanismus (30) zum wahlweise Positionieren der Fortbewegungseinrichtung (10) in einer die Fortbewegungseinrichtung (10) nutzenden ersten Position an der Unterseite (4) des Schuhs (3) und einer die Fortbewegungseinrichtung (10) nicht nutzenden zweiten Position, in der ein freies Gehen auf der Unterseite (4) des Schuhs (3) möglich ist und in der das Sportgerät (1) ausschliesslich am Unterschenkel (2) befestigt ist. Gemäss der Erfindung ist es vorgesehen, dass die Fortbewegungseinrichtung (10) in der zweiten Position an der wadenseitigen Hinterseite (5) und/oder der schienbeinseitigen Vorderseite (6) des Unterschenkels (2) positionierbar ist, insbesondere im Bereich unterhalb des Knies und oberhalb des Sprunggelenks.

IPC 8 full level
A63C 17/00 (2006.01); **A43B 5/16** (2006.01); **A63C 17/02** (2006.01); **A63C 17/06** (2006.01); **A63C 17/14** (2006.01); **A63C 17/18** (2006.01); **A63C 17/20** (2006.01); **A63C 17/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
A43B 5/1666 (2013.01); **A63C 17/0086** (2013.01); **A63C 17/02** (2013.01); **A63C 17/06** (2013.01); **A63C 17/18** (2013.01); **A63C 17/20** (2013.01); **A63C 17/262** (2013.01); **A63C 2017/0053** (2013.01); **A63C 2203/06** (2013.01); **A63C 2203/10** (2013.01); **A63C 2203/42** (2013.01); **A63C 2203/44** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2002125658 A1 20020912 - ALWARID ALI [CA]
• CN 2829812 Y 20061025 - CHENG MANCHANG [CN]

Citation (search report)
• [XA] US 5887898 A 19990330 - PETROSINO CHRIS [US]
• [XAI] CH 34817 A 19060615 - PONCIN EDOUARD LUCIEN [FR]
• [A] DE 19603712 A1 19970814 - DUONG GILBERT DR [DE]
• [A] DE 202007011180 U1 20071122 - SCHROLL STEFAN [DE]

Cited by
US2018065029A1; US10471336B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3144039 A1 20170322; **EP 3144039 B1 20190327**; WO 2017050698 A1 20170330

DOCDB simple family (application)
EP 15405056 A 20150921; EP 2016072174 W 20160919