

Title (en)

Runner/sliding unit, pedal and a shoe therefor

Title (de)

Roll-/Gleiteinheit, Pedal sowie ein Schuh hierfür

Title (fr)

Ensemble de roulement-/glissement ,pédale ainsi que son soulier

Publication

EP 1300180 A2 20030409 (DE)

Application

EP 02450219 A 20021002

Priority

AT 15582001 A 20011002

Abstract (en)

The fastener device for securing the front section of the shoe to the roller unit comprises at least pivot lever (5) extending essentially perpendicular to the roller unit length axis. The lever is kept in the open position by a spring, preferably a torsion spring, where the free end (9) of the lever is at a distance from the mounting plate (3) for the shoe to rest on. The lever can be moved into a closed position inside a cavity (12) in the underside of the sole of the shoe, inside which is a bolt extending essentially perpendicular to the shoe length axis. The lever grips around the bolt when it is in the closed position. <??>The mounting plate for supporting the shoe includes a front section, a middle section and a heel section, each of which includes a fastener for securing the shoe to a roller and/or slide unit. Independent claims are also included for (a) a foot-operated pedal (27) with a fastener device for securing the pedal to the front section of a shoe, the fastener device comprising the above lever pivotally mounted on an axle fixed to the pedal, and (b) a shoe for the roller unit or pedal, containing a cavity in the underside of the sole in the front section for receiving a pivot lever, which can be fixed inside the cavity by a bolt also located inside the cavity and extending essentially perpendicular to the shoe length axis.

Abstract (de)

Roll- oder Gleiteinheit (1) für einen Roll- oder Gleitschuh bzw. Trittpedal mit einer Befestigungseinrichtung zum Befestigen eines Schuhs (8) im Vorderfußabschnitt, wobei als Befestigungseinrichtung (3) zumindest ein um eine mit einer Befestigungsplatte (3) der Roll- oder Gleiteinheit (1) bzw. dem Trittpedal fest verbundene Achse (10) schwenkbar gelagerter Schwenkhebel (5) vorgesehen ist, der mittels einer Feder, vorzugsweise einer Torsionsfeder, im unbelasteten Zustand in einer Offen-Stellung gehalten ist, in der das freie Ende (9) des Schwenkhebels (5) von der Oberfläche des Trittpedals (27) beabstandet ist und zum Überführen in seine verschwenkte Schließstellung in eine Ausnehmung in der Sohlenunterseite des Schuhs (8) einführbar ist, in der zur Befestigung ein im Wesentlichen senkrecht zur Längsachse des Schuhs (8) angeordneter Bolzen (19) vorgesehen ist, der in der Schließstellung von dem Schwenkhebel (5) umgriffen wird, sowie ein zu befestigender Schuh der im Vorderfußabschnitt in der Sohlenunterseite (20') des Schuhs (8) eine Ausnehmung (16) zur Aufnahme des Schwenkhebels (5) vorgesehen ist, wobei-zum Verrasten mit dem Schwenkhebel (5) in der Ausnehmung ein Bolzen (19) im Wesentlichen senkrecht zur Längsachse des Schuhs (8) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A63C 17/06; **A63C 9/18**

IPC 8 full level

A63C 9/086 (2012.01); **A63C 9/18** (2012.01); **A63C 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

A63C 9/086 (2013.01); **A63C 9/18** (2013.01); **A63C 17/06** (2013.01); **A63C 2017/0053** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 9806467 A1 19980219 - FANCYFORM DESIGN ENGINEERING [AT], et al
- DE 29608296 U1 19960801 - SCHAEFFER HERMANN [DE]
- US 5797608 A 19980825 - HALDEMAN GASTON [CH]

Citation (examination)

US 6099018 A 20000808 - MARAVETZ PAUL T [US], et al

Cited by

US10179272B2; US10702762B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1300180 A2 20030409; **EP 1300180 A3 20031022**

DOCDB simple family (application)

EP 02450219 A 20021002