

Title (en)
Wheel for in-line skates

Title (de)
Rad für Inline Skates

Title (fr)
Roulette pour patin à roulettes alignées

Publication
EP 0819456 A2 19980121 (DE)

Application
EP 97111265 A 19970704

Priority
CH 171796 A 19960710

Abstract (en)
The wheel, comprises two identical discs and a tyre, turning in a ball-bearing on a spindle, the bearing being fitted in central recesses in the discs. The discs are joined with the tyre without using a tool and the tyre comprises a supporting member and a running body. The discs and tyre have locking portions fitted together for preventing the tyre from skidding in the peripheral direction and also to prevent the twisting of the discs in relation to each other. The disc on the outside in the installed position can have a central recess in which a ball-bearing is inserted after the discs have been joined together.

Abstract (de)
Ein erfindungsgemäßes Rad für Inline Skates besteht aus zwei identischen Radscheiben (20), die ohne Werkzeug mit einem Radreifen (21) verbindbar sind. In jeder Radscheiben (20) ist auf einer Seite, die im Montagezustand die Außenseite bildet, eine Vertiefung (31) vorhanden, in die ein Kugellager (26) einsetzbar ist. Die Radscheiben (20) sind ohne Werkzeug mit einem Radreifen (21) verbindbar, wobei durch zueinander passende Rastelemente (40, 42, 43, 44) erreicht wird, daß der Radreifen (21) auf den Radscheiben (20) nicht verrutschen kann und daß sich die beiden Radscheiben (20) gegeneinander nicht verdrehen können. Es können unterschiedliche Radreifen (21) mit gegebenen Radscheiben (20) verbunden werden, wobei sich die Radreifen hinsichtlich Härtegrad und Profilierung unterscheiden können. Durch die Erfindung wird erreicht, daß im Falle von starkem Verschleiß durch ständigen Gebrauch nicht das gesamte Rad ersetzt werden muß, sondern einfach nur einer neuer Radreifen (21) montiert wird. <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 17/22

IPC 8 full level
A63C 17/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63C 17/22 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 29615918 U1 19971113; DE 59709950 D1 20030605; EP 0819456 A2 19980121; EP 0819456 A3 19981223; EP 0819456 B1 20030502

DOCDB simple family (application)
DE 29615918 U 19960912; DE 59709950 T 19970704; EP 97111265 A 19970704