

Title (en)

Mounting device for a wheel on an inline skate

Title (de)

Einrichtung zum Befestigen von Rollen an einem einspurigen Rollschuh

Title (fr)

Dispositif d'assemblage d'une roue sur un patin en ligne

Publication

EP 0935984 A1 19990818 (FR)

Application

EP 99100761 A 19990116

Priority

FR 9801931 A 19980213

Abstract (en)

Male (70) and female (71) components connect the roller (6) between side flanges (4, 5) with coaxial holes (40, 50). The male component has a non-threaded cylindrical portion which acts as an axle for the roller, and a threaded tip. The female component has a ring which is inserted into one of the flange holes (40) with a force fit with a milled outer surface, and has an inner thread to engage with the tip of the male component.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif d'assemblage de roue (10) sur un patin en ligne comprenant un châssis (3) muni d'un premier et d'un second flasques latéraux (4,5); lesdits flasques étant percés respectivement, d'au moins un premier et un second trous coaxiaux (40, 50); un dispositif de fixation (7) comprenant un élément de fixation mâle (70) et un élément de fixation femelle (71) permettant la liaison d'une roue (6) entre les deux flasques latéraux; l'élément de fixation mâle (70) comprenant une portion principale non filetée (701) servant d'axe de ladite roue prolongée par une portion d'extrémité (702) comprenant un filetage, caractérisé en ce qu'il comprend un insert de fixation femelle (71) indépendant comprenant une portion de bague logée dans ledit premier trou (40) et ayant une partie interne (720) munie d'un filetage complémentaire de la portion d'extrémité (702) de l'élément de fixation mâle; et en ce que, l'insert de fixation femelle (71) comprend des moyens propres de blocage en position de l'insert sur les bords (41) dudit premier trou. En limitant le nombre de pièces mobiles lors du montage de la roue, un tel dispositif rend le montage plus facile et fiable, sur tout type de châssis, y compris les châssis obtenus par emboutissage. <IMAGE>

IPC 1-7

A63C 17/06

IPC 8 full level

A63C 17/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

A63C 17/22 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5190301 A 19930302 - MALEWICZ ANDRZEJ M [US]
- US 5362075 A 19941108 - SZENDEL ADRIAN J [US]
- US 5388846 A 19950214 - GIERVELD JOHAN [NL]
- US 5454676 A 19951003 - CONTE GINO [IT]

Citation (search report)

- [X] EP 0503877 A1 19920916 - ROLLERBLADE INC [US]
- [A] DE 29605620 U1 19960711 - EJOT KUNSTSTOFFTECH GMBH [DE]
- [DA] DE 19710297 A1 19971030 - TEXTRON INC [US]
- [A] US 5356209 A 19941018 - HILL MARTIN H [US]
- [A] EP 0043250 A1 19820106 - MURRY LIONEL LOUIS

Cited by

FR2875143A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0935984 A1 19990818; FR 2774918 A1 19990820; FR 2774918 B1 20000505

DOCDB simple family (application)

EP 99100761 A 19990116; FR 9801931 A 19980213