

Title (en)

PERSONAL LOCOMOTION DEVICE, IN PARTICULAR ROLLER SKI, SKATEBOARD OR THE LIKE, FOR ROLLING

Title (de)

PERSONENFORTBEWEGUNGSGERÄT, INSBESONDERE ROLLENSKI, SKATEBOARD ODER ÄHNLICHES, ZUM ROLLEN

Title (fr)

ENGIN DE LOCOMOTION, NOTAMMENT SKI À ROULETTES, PLANCHE À ROULETTES OU SIMILAIRE, POUR ROULER

Publication

EP 4226982 A1 20230816 (DE)

Application

EP 23154480 A 20230201

Priority

DE 102022000427 A 20220204

Abstract (de)

Es wird ein Personenfortbewegungsgerät (2), insbesondere ein Rollenski (2), ein Skateboard oder ähnliches, zur rollenden Fortbewegung auf einem Untergrund, insbesondere angetrieben aufgrund einer Hangabtriebskraft auf einem abschüssigen Untergrund beschrieben. Eine Längs- und Querrolleinrichtung einer Rollanordnung (5) des Fortbewegungsgerätes (2) ermöglicht einander überlagernde Rollbewegungen entlang einer Längsmittel- (7) und einer Querachse (9, 10). Außerdem weist die Rollanordnung (5) wenigstens eine Bremseinrichtung (14) auf, mittels derer eine Querbremskraft erzeugbar ist, die den Rollwiderstand der Querrolleinrichtung erhöht und dadurch bremsend auf Rollbewegungen entlang der Querachse (9, 10) wirkt, wobei die Querbremskraft durch die fahrende Person über die Standfläche (4) veränderbar ist. Des Weiteren wird eine Rollanordnung (5) für ein solches Personenfortbewegungsgerät (2) beschrieben.

IPC 8 full level

A63C 17/04 (2006.01); **A63C 17/00** (2006.01); **A63C 17/02** (2006.01); **A63C 17/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

A63C 17/0046 (2013.01); **A63C 17/0073** (2013.01); **A63C 17/02** (2013.01); **A63C 17/045** (2013.01); **A63C 17/1427** (2013.01)

Citation (applicant)

US 2012126523 A1 20120524 - LANGER ALEXANDER S [US]

Citation (search report)

- [XAY] GB 2408692 A 20050608 - ROLLING DYNAMICS LTD [GB]
- [YD] US 2012126523 A1 20120524 - LANGER ALEXANDER S [US]
- [Y] US 7837204 B1 20101123 - GROENENBOOM MARK [US]
- [A] DE 102006022310 A1 20071115 - TRAPO AG [DE]
- [A] US 5246238 A 19930921 - BROWN NATHANIEL R [US]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4226982 A1 20230816; DE 102022000427 A1 20230810

DOCDB simple family (application)

EP 23154480 A 20230201; DE 102022000427 A 20220204