

Title (en)
A STEERING DEVICE.

Title (de)
LENKEINRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF DE DIRECTION.

Publication
EP 0586507 A1 19940316 (EN)

Application
EP 92911895 A 19920603

Priority
SE 9101712 A 19910605

Abstract (en)
[origin: WO9221546A1] A wheel-pair steering arrangement in which each of the wheels can be pivoted or swung so as to follow a respective circular line which has a common centre on the same circular line (22), includes a generally vertical pivot axle (3, 4) for respective wheels, a tie bar (8) which connects the wheels through the intermediary of an intermediate pivot member (12, 15) mounted on respective pivot axles (3, 4), and a rigid arm (7) pivotally mounted on a pivot axle. The rigid arm is connected to the tie bar (8) by means of a pivot (9). Respective intermediate pivot members are comprised of a member (12) which is rigidly mounted on respective pivot axles (3, 4) and an intermediate arm (15) which is pivotally mounted to the tie bar (8) and also to the aforesaid member. Stop means (13, 14, 18) are provided for restricting pivotal movement of the intermediate arm (15), between an angled position in which it forms an acute angle in relation to the tie bar (8) and a position in which it lies in a straight line with the tie bar (8).

Abstract (fr)
Un dispositif de direction de deux roues, dans lequel chacune des roues peut être pivotée ou tournée de manière à suivre une ligne respective circulaire, les deux lignes ayant un centre commun situé sur une même ligne circulaire (22), comprend un axe-pivot (3, 4) généralement vertical pour chaque roue, une barre de liaison (8) qui relie les roues par l'intermédiaire d'un élément pivotant (12, 15) monté sur les axes-pivots (3, 4) respectifs, et un bras rigide (7) monté en pivot sur un axe-pivot. Le bras rigide est relié à la barre de liaison (8) par le pivot (9). Des éléments pivotants intermédiaires respectifs comprennent un élément (12) qui est monté rigidement sur les axes-pivots (3, 4) respectifs, et un bras intermédiaire (15) qui est monté de manière pivotante sur la barre de liaison (8) et aussi sur l'élément mentionné ci-dessus. Des butées (13, 14, 18) sont prévues pour limiter le mouvement de pivotement du bras intermédiaire (15) entre la position angulaire dans laquelle il forme un angle vif avec la barre de liaison (8) et la position dans laquelle il forme une ligne droite avec la barre de liaison (8).

IPC 1-7
B62D 7/06

IPC 8 full level
B62D 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B62D 7/06 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9221546A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE DK ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9221546 A1 19921210; AU 1970492 A 19930108; EP 0586507 A1 19940316; SE 9101712 D0 19910605; SE 9101712 L 19921206

DOCDB simple family (application)
SE 9200382 W 19920603; AU 1970492 A 19920603; EP 92911895 A 19920603; SE 9101712 A 19910605