

Title (en)
HITCH MECHANISM.

Title (de)
KOPPLUNGSMECHANISMUS.

Title (fr)
MECANISME D'ATTELAGE.

Publication
EP 0126757 A1 19841205 (EN)

Application
EP 84900079 A 19831130

Priority
GB 8234515 A 19821203

Abstract (en)
[origin: WO8402053A1] A hitch mechanism suitable for connecting an implement to the two rear lifting links (12) of a tractor so that the implement is offset to one side of the tractor, the mechanism including means (35) that increases the effective lifting length of one link (12) on the offside relative to that of the other link (12) so that the same angular lifting movement of both links will produce a greater vertical lifting movement at the end of the said one link and thereby tilt the implement upwards towards its outer end. Said means (35) may comprise an extension member that extends in the fore-and-aft direction and has one connection point (36) pivotally connected to a frame (5) of the hitch mechanism and another connection point (10) that is connected to one of said links (12) and is spaced from said one connection point (36) in the fore-and-aft direction. Said means (35) may be connectable to said one link on the offside at said other point (10) spaced forwards of said one connection point (36).

Abstract (fr)
Un mécanisme d'attelage est approprié pour relier un outil aux deux bras de levage arrière (12) d'un tracteur de manière à décaler l'outil d'un côté du tracteur. Le mécanisme comprend des moyens (35) qui augmentent la longueur effective de levage d'un bras (12) du côté décalé par rapport à celle de l'autre bras (12) de manière à ce que le même mouvement angulaire de levage pour les deux bras produise un mouvement de levage vertical supérieur à une extrémité du bras mentionné en premier et par conséquent incline l'outil vers le haut vers son extrémité extérieure. Les moyens (35) peuvent comprendre un organe d'extension qui s'étend dans le sens longitudinal et possède un point de connexion (36) relié de manière pivotante à un cadre (5) du mécanisme d'attelage et un autre point de connexion (10) relié à l'un de ces bras (12) et est espacé par rapport au point de connexion (36) dans le sens longitudinal. Ces moyens (35) peuvent être reliés à ce premier bras du côté décalé au niveau de l'autre point de connexion (10) espacé vers l'avant par rapport au point de connexion (36).

IPC 1-7
A01B 59/043; A01B 59/06

IPC 8 full level
A01B 59/043 (2006.01); **A01D 34/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01B 59/043 (2013.01); **A01D 34/24** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FR NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8402053 A1 19840607; EP 0126757 A1 19841205; GB 2131269 A 19840620; GB 2131269 B 19860806

DOCDB simple family (application)
GB 8300311 W 19831130; EP 84900079 A 19831130; GB 8234515 A 19821203