

Title (en)

TRACTION AND CONTROL MECHANISM FOR AN AGRICULTURAL ROLLER OR SIMILAR DEVICE.

Title (de)

ZUG- UND KONTROLLMECHANISMUS FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE WALZE ODER EINER ÄHNLICHEN VORRICHTUNG.

Title (fr)

MECANISME DE COMMANDE ET DE TRACTION POUR UN RONDEAU AGRICOLE OU UN DISPOSITIF SIMILAIRE.

Publication

EP 0168385 A1 19860122 (EN)

Application

EP 84900547 A 19840112

Priority

SE 8400005 W 19840112

Abstract (en)

[origin: WO8502971A1] A traction and control mechanism for work implements such as an agricultural roller intended to be pulled by a tractor or similar means, comprising at least two implement sections (2, 3) attached to swivel arms (4, 5), which can be slewed in the horizontal plane between a transport position in which all sections (1, 2, 3) are one behind the other in the direction of pull and a working position in which the side sections (2, 3) are slewed out at either side of the implement's centre line. The swivel arms consist in a long swivel arm (4) and a short swivel (5), each swivel arm being provided with a fixed implement holder (6). The implement holder (6) of the long swivel arm (4) is behind the implement holder (6) of the short swivel arm (5) when the swivel arms (4, 5) are slewed backward towards the direction of pull, towards one another and parallel to the centre line of the implement. It is advantageous for the long swivel arm (4) to be capable of being slewed about a main spindle (7) linked with a traction device (15) which is connected to the tractor. The short swivel arm (5) can be slewed about a pivot spindle (8) linking the swivel arms (4, 5). The distance between the main spindle (7) and implement holder (6) of the respective swivel arms (4, 5) is the same when the swivel arms (4, 5) are slewed out to the working position.

Abstract (fr)

Un mécanisme de commande et de traction pour des outils de travail, par exemple un rondelage agricole conçu pour être tiré par un tracteur ou un mécanisme similaire, comporte au moins deux sections d'outils (2, 3) fixées à des bras pivotants (4, 5) pouvant être tournés dans le plan horizontal entre une position de transport où toutes les sections (1, 2, 3) sont l'une derrière l'autre dans la direction de traction et une position de travail où les sections latérales (2, 3) sont sorties de chaque côté de la ligne médiane de l'outil. Les bras pivotants se composent d'un long bras pivotant (4) et d'un bras pivotant court (5), chaque bras pivotant possédant un porte-outil fixe (6). Le porte-outil du long bras pivotant (4) se trouve derrière le porte-outil du bras pivotant court (5) lorsque les bras pivotants (4, 5) sont tournés vers l'arrière dans la direction de traction, en direction l'un de l'autre et parallèlement à la ligne médiane de l'outil. Il est avantageux pour le long bras pivotant (4) de pouvoir être tourné autour d'un arbre principal (7) relié à un dispositif de traction (15) connecté au tracteur. Le bras pivotant court (5) peut tourner autour d'un arbre de pivot (8) reliant les bras pivotants (4, 5). La distance séparant l'arbre principal (7) du porte-outil (6) des bras pivotants respectifs (4, 5) est la même lorsque les bras pivotants (4, 5) sont sortis en position de travail.

IPC 1-7

A01B 73/00

IPC 8 full level

A01B 73/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

A01B 73/067 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8502971A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8502971 A1 19850718; EP 0168385 A1 19860122

DOCDB simple family (application)

SE 8400005 W 19840112; EP 84900547 A 19840112