

Title (en)

Device for the support of a loader arm which can be coupled to a working machine

Title (de)

Einrichtung zur Abstützung der an eine Arbeitsmaschine ankuppelbaren Laderschwinge

Title (fr)

Dispositif pour le support d'un bras chargeur pouvant être accouplé à un engin de travail

Publication

EP 1389656 A1 20040218 (DE)

Application

EP 03450145 A 20030611

Priority

AT 12252002 A 20020813

Abstract (en)

The support system e.g. for a loading bucket (3), mounted to a tractor, has a swing support arm (4) linked (41) at the rocker (2) together with a locking arm (5) on a link (51) at the rocker. The support arm and the free end of the locking arm have locking units to hold the support arm in an adjusted setting, with the free end of the locking arm sliding along the length of the support arm in an elongated opening (45). A setting cylinder (6) is also linked (61) at the rocker, with the free end of its piston rod linked to the locking arm.

Abstract (de)

Einrichtung zur Abstützung der an ein Tragfahrzeug, insbesondere einen Traktor (1), ankuppelbaren Schwinge für ein Arbeitsgerät, z.B. eine Ladeschaufel (3), in ihrer Außerbetriebsstellung mit einem an der Schwinge (2) verschwenkbar gelagerten Stützarm (4) und einem gleichfalls an der Schwinge (2) verschwenkbar gelagerten Rastarm (5), wobei der Stützarm (4) und das freie Ende des Rastarmes (5) mit einander zugeordneten Rastelementen ausgebildet sind, durch welche der Stützarm (4) mittels des Rastarmes (5) in seiner die Schwinge (2) abstützenden Stellung verrastbar ist und wobei weiters das freie Ende des Rastarmes (5) am Stützarm (4) in dessen Längsrichtung verschiebbar geführt ist. Dabei ist ein gleichfalls an die Schwinge (2) angelenkter Stellzylinder (6) vorgesehen, wobei das freie Ende von dessen Kolbenstange an das freie Ende des Rastarmes (5) angelenkt ist (Fig.2). <IMAGE>

IPC 1-7

E02F 3/627; **E02F 3/96**

IPC 8 full level

E02F 3/627 (2006.01); **E02F 3/96** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02F 3/6273 (2013.01); **E02F 3/968** (2013.01)

Citation (search report)

- [PA] EP 1293611 A1 20030319 - PUEHRINGER JOSEF [AT]
- [A] US 2764306 A 19560925 - DORKINS EVAN E
- [A] US 6247888 B1 20010619 - GUIET LIONEL [FR]
- [A] EP 0965696 A2 19991222 - AGCO GMBH & CO [DE]
- [A] US 4257730 A 19810324 - KAWAKITA HIROAKI
- [A] US 4275984 A 19810630 - LENERTZ JOHN B
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 09 13 October 2000 (2000-10-13)

Cited by

EP3159452A1; DE102005053041A1; EP3098354A1; US2017089028A1; US10508407B2; EP2402512A3; US8998256B2; DE102015218524A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1389656 A1 20040218; AT 412659 B 20050525; AT A12252002 A 20041015

DOCDB simple family (application)

EP 03450145 A 20030611; AT 12252002 A 20020813