

Title (en)

Device for fixing an attachment to a carrying vehicle

Title (de)

Einrichtung zur Befestigung eines Zusatzgerätes, an einem Tragfahrzeug

Title (fr)

Dispositif de fixation d'un accessoire à un véhicule porteur

Publication

EP 1365073 A1 20031126 (DE)

Application

EP 03450082 A 20030410

Priority

AT 7882002 A 20020523

Abstract (en)

The coupling for a loader (2) to a tractor (1) has support brackets (11,21) with corresponding recess (12) to receive support bolts (22) and with abutting guide faces (13,23) which can be locked together (33). The brackets have a toggle linkage (32) to which a locking wedge (33) is connected. The toggle linkage has an actuator to move it to an over top dead centre position.

Abstract (de)

Einrichtung zur Befestigung eines Zusatzgerätes, insbesondere eines Ladegerätes, an einem Tragfahrzeug, insbesondere an einem Traktor, wobei am Tragfahrzeug und am Zusatzgerät einander zugeordnete Tragkonsolen (11, 21) angeordnet sind, welche mit einander zugeordneten Ausnehmungen (12) sowie in diese einsetzbare Tragbolzen (22) und mit aneinander zur Anlage kommenden Führungsflächen (13, 23), welche mindestens mittels eines Verriegelungselementes (33) miteinander verriegelbar sind, ausgebildet sind. Dabei ist ein Kniehebelgelenk (32) vorgesehen, an welches ein keilförmiges Verriegelungselement (33) angelenkt ist und welches mittels eines Betätigungselementes (31) in eine Übertotpunkt lage verstellbar ist, wodurch das keilförmige Verriegelungselement (33) zwischen einander zugeordnete, an den Tragkonsolen (11, 21) des Tragfahrzeuges und des Zusatzgerätes vorgesehene Anschläge (15, 25) einschiebbar ist (Fig.2). <IMAGE>

IPC 1-7

E02F 3/627

IPC 8 full level

E02F 3/627 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02F 3/627 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3412448 A1 19851010 - FROST KG MASCHFAB GERHARD [DE]
- [A] US 6332748 B1 20011225 - DOERING DAVID ARTHUR [US], et al
- [A] US 5915837 A 19990629 - BROWN ERIC A [US], et al
- [A] FR 2747137 A1 19971010 - MANIP [FR]
- [A] AU 4412285 A 19860612 - JONES P O

Citation (examination)

- US 3818551 A 19740625 - COUGHRAN S
- EP 0569026 A1 19931110 - LEHNHOFF HARTSTAHL GMBH & CO [DE]

Cited by

EP1528164A1; US8444367B2; WO2010009081A1

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 1365073 A1 20031126; AT 413118 B 20051115; AT A7882002 A 20050415; DE 20320796 U1 20050303; HR P20030314 A2 20050228; NO 20031799 D0 20030422; NO 20031799 L 20031124; PL 359736 A1 20031201

DOCDB simple family (application)

EP 03450082 A 20030410; AT 7882002 A 20020523; DE 20320796 U 20030410; HR P20030314 A 20030422; NO 20031799 A 20030422; PL 35973603 A 20030416