

Title (en)

Device for locking or unlocking a tool on a tool holding frame of a compact loader

Title (de)

Vorrichtung zur Ver- oder Entriegelung eines Werkzeugs an einem Werkzeug-Aufnahmerahmen von Kompaktladern

Title (fr)

Dispositif de verrouillage ou de déverrouillage d'un outil sur un cadre de support d'outils d'un chargeur compact

Publication

EP 0859089 A1 19980819 (DE)

Application

EP 98102313 A 19980211

Priority

DE 29702648 U 19970215

Abstract (en)

[origin: US5967738A] A skid loader includes forwardly projecting power arms. A carrier frame is hingedly mounted to the power arms by pivot pins and is adapted to support a working implement. The working implement is connected to the carrier frame by locking pins movably disposed on the carrier frame. The locking pins are actuated by a hydraulic device which is supplied with hydraulic fluid by a fluid passage, a portion of which passes through a pivot pin.

Abstract (de)

Um Kompaktlader mit zwei über eine Bordhydraulik anheb- und absenkbaaren Hubarmen, an deren vordere Enden zur Aufnahme eines Werkzeugs mittels Schwenkbolzen ein Werkzeug-Aufnahmerahmen angelenkt ist, der Mittel zum Halten des eingesetzten Werkzeugs sowie Verriegelungsbolzen zu dessen Ver- bzw. Entriegelung aufweist, so weiterzubilden, daß ein schnelles und gefahrloses Absetzen, Wechseln bzw. Aufnehmen des Werkzeugs möglich ist, ist jeder der Verriegelungsbolzen mit Hilfe eines Druckzylinders betätigbar, dem das von der Bordhydraulik abgezweigte Hydraulikfluid über eine axiale Bohrung in wenigstens einem der Schwenkbolzen, mit denen der Werkzeugaufnahmerahmen an die Hubarme des Kompaktladers angelenkt ist, zuführbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E02F 3/36

IPC 8 full level

B66F 9/065 (2006.01); **E02F 3/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66F 9/065 (2013.01 - EP US); **E02F 3/3627** (2013.01 - EP US); **E02F 3/3663** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3818551 A 19740625 - COUGHRAN S
- [A] US 3269570 A 19660830 - ERIK WALLBERG KARL
- [A] US 4850790 A 19890725 - JOHNSON RICHARD S [US], et al
- [A] US 5147173 A 19920915 - FAUBER RAYMOND L [US], et al
- [A] EP 0273828 A1 19880706 - PONCIN GILLES
- [A] EP 0474520 A1 19920311 - HUARD SA [FR]
- [A] FR 1417257 A 19651112 - POCLAIN SA
- [A] US 4439938 A 19840403 - GRANT DAVID [GB]

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

US 5967738 A 19991019; AT E181979 T1 19990715; CA 2216299 A1 19980815; DE 29702648 U1 19970403; DE 29716034 U1 19980326; DE 59800011 D1 19990812; EP 0859089 A1 19980819; EP 0859089 B1 19990707

DOCDB simple family (application)

US 91935797 A 19970828; AT 98102313 T 19980211; CA 2216299 A 19970919; DE 29702648 U 19970215; DE 29716034 U 19970905; DE 59800011 T 19980211; EP 98102313 A 19980211