

Title (en)

Tool coupler for construction machine

Title (de)

Vorrichtung zum Befestigen von Anbaugeräten

Title (fr)

Attache outil pour engin de chantier

Publication

EP 2096212 A2 20090902 (DE)

Application

EP 09007749 A 20070201

Priority

- EP 07450014 A 20070201
- AT 2332006 U 20060327

Abstract (en)

The device (1) has a quick change device (3) fastened at an excavator boom and a mounting plate (5) fastened at a mounting equipment. The bolt guidance has an uninterrupted opening at the quick change device or a bolting support (9) at the mounting plate.

Abstract (de)

An einer Vorrichtung (1) zum Verbinden von Anbaugeräten mit einem Baggerausleger bestehend aus einer am Baggerausleger befestigten Schnellwechsellvorrichtung (3) und einer am Anbaugerät befestigten Anbauplatte (5) ist wenigstens eine Kupplung (20, 40) für das Verbinden von vom Bagger kommenden Hydraulikleitungen (15) mit Hydraulikleitungen (16), die zu einem Antriebsmotor (Hydraulikzylinder) in dem Anbaugerät führen. Die wenigstens eine Hydraulikkupplung (20, 40) ist entweder mit den in der Verriegelungsvorrichtung 3 vorgesehenen Riegeln (7) gekuppelt oder wird durch einen Kupplungszyylinder (45) betätigt, nachdem der Verriegelungszyylinder (10) die Riegel (7) in ihre Wirkstellung vorgeschoben hat. So ist ohne zusätzliches Verbinden von Hydraulikleitungen beim Festlegen eines Anbaugerätes mit Hilfe der erfindungsgemäßen Vorrichtung (1) an einem Baggerausleger gewährleistet, dass wenigstens einer in einem Anbaugerät verwendeter Hydraulikmotor (Hydraulikzylinder) mit Hydraulikmedium beaufschlagt werden kann.

IPC 8 full level

E02F 3/36 (2006.01); **A47B 88/02** (2006.01); **A47B 88/04** (2006.01); **E02F 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02F 3/3627 (2013.01); **E02F 3/3654** (2013.01); **E02F 3/3663** (2013.01); **E02F 9/226** (2013.01); **E02F 9/2275** (2013.01)

Citation (applicant)

- AT 2087 U1 19980427 - BAUMASCHINENTECHNIK GES M B H [AT]
- WO 9846835 A1 19981022 - BAUMASCHINENTECHNIK GES MBH [AT], et al
- AT 4131117 B
- AT 8070 U1 20060115 - BAUMASCHINENTECHNIK GES M B H [AT]

Cited by

EP3680393A1; EP3951067A1; US11332908B2; WO2022028974A1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

AT 8623 U2 20061015; **AT 8623 U3 20070415**; AT 11151 U1 20100515; DE 502007006866 D1 20110519; EP 1840276 A2 20071003; EP 1840276 A3 20080611; EP 1840276 B1 20110406; EP 2096212 A2 20090902; EP 2096212 A3 20131204; SI 1840276 T1 20110831

DOCDB simple family (application)

AT 2332006 U 20060327; AT 8332009 U 20091229; DE 502007006866 T 20070201; EP 07450014 A 20070201; EP 09007749 A 20070201; SI 200730649 T 20070201