

Title (en)

QUICK COUPLING, ADAPTER AND QUICK COUPLING SYSTEM

Title (de)

SCHNELLWECHSLER, ADAPTER UND SCHNELLWECHSELSYSTEM

Title (fr)

DISPOSITIF DE CHANGEMENT RAPIDE, ADAPTATEUR ET SYSTÈME DE CHANGEMENT RAPIDE

Publication

EP 3502356 A1 20190626 (DE)

Application

EP 18209113 A 20181129

Priority

DE 102017130437 A 20171219

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schnellwechsler (1) für ein Schnellwechselsystem zum Wechseln von Anbaugeräten an einer Baumaschine, mit einem Träger (13), der an einer Seite erste Aufnahmen (9) zur Aufnahme eines ersten Kopplungselements (5) und an der anderen Seite zweite Aufnahmen (10) zur Aufnahme eines zweiten Kopplungselements (6) enthält. Erfindungsgemäß sind an zumindest einer der mit den Aufnahmen (9, 10) versehenen Seiten des Trägers (13) zusätzliche Formschlusselemente (25) zum formschlüssigen Eingriff mit korrespondierenden Gegenelementen (26) am zugehörigen Kopplungselement (5, 6) angeordnet. Die Erfindung betrifft außerdem einen zu dem Schnellwechsler passenden Adapter und ein Schnellwechselsystem mit einem solchem Schnellwechsler und Adapter.

IPC 8 full level

E02F 3/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02F 3/3613 (2013.01); **E02F 3/3618** (2013.01); **E02F 3/3622** (2013.01); **E02F 3/3627** (2013.01); **E02F 3/3654** (2013.01); **E02F 3/3663** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 202016104780 U1 20160915 - BAUMASCHINENTECHNIK GES M B H [AT]
- [X] EP 0438931 A1 19910731 - MORIN FRERES [FR]
- [X] EP 3023549 A1 20160525 - BAUMASCHINENTECHNIK GES M B H [AT]
- [XI] EP 1566489 A1 20050824 - LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER [DE]
- [XI] WO 2004072387 A1 20040826 - OILQUICK AB [SE], et al
- [XI] DE 102016010632 B3 20170524 - RIEDLBERGER ROBERT [DE]

Cited by

CN113833047A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3502356 A1 20190626; **EP 3502356 B1 20210303**; DE 102017130437 A1 20190619; ES 2860324 T3 20211004; PL 3502356 T3 20210712

DOCDB simple family (application)

EP 18209113 A 20181129; DE 102017130437 A 20171219; ES 18209113 T 20181129; PL 18209113 T 20181129