

Title (en)

ADAPTER, QUICK COUPLING AND QUICK COUPLING SYSTEM

Title (de)

ADAPTER, SCHNELLWECHSLER UND SCHNELLWECHSELSYSTEM

Title (fr)

ADAPTATEUR, DISPOSITIF DE CHANGEMENT RAPIDE ET SYSTÈME DE CHANGEMENT RAPIDE

Publication

EP 3502355 A1 20190626 (DE)

Application

EP 18209112 A 20181129

Priority

DE 102017130436 A 20171219

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Adapter (1) für ein Schnellwechselsystem zum Wechseln von Anbaugeräten an einer Baumaschine, der zwischen zwei Seitenwangen (4) in einem vorgegebenen Abstand voneinander angeordnete Kopplungselemente (5, 6) zur Verbindung des Adapters (1) mit einem Schnellwechsler (2) enthält. Erfindungsgemäß enthält zumindest eines der beiden Kopplungselemente (5, 6) zwei voneinander beabstandete schlankere Kopplungsbereiche (16, 21) zum Eingriff mit dazugehörigen Aufnahmen (9, 11) des Schnellwechslers (2) und einen dazwischen angeordneten Führungsbereich (17, 22) mit einem gegenüber den Kopplungsbereichen (16, 21) vergrößerten Querschnitt. Die Erfindung betrifft außerdem einen zu dem Adapter gehörigen Schnellwechsler und ein Schnellwechselsystem mit einem solchen Adapter und Schnellwechsler.

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] EP 1599637 A1 20051130 - OILQUICK AB [SE]
- [X] DE 102016010632 B3 20170524 - RIEDLBERGER ROBERT [DE]
- [X] DE 4320101 A1 19931223 - SACMI SAVOYARDE [FR]
- [X] EP 2990538 A1 20160302 - CANGINI BENNE SRL [IT]
- [X] DE 102005037105 B3 20061130 - LEHNHOFF HARTSTAHL GMBH & CO K [DE]
- [X] FR 2939453 A1 20100611 - MORIN SAS [FR]
- [X] CA 2308917 A1 20011119 - WIMMER HARTSTAHL GES M B H & C [AT]

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 3502355 A1 20190626; **EP 3502355 B1 20230208**; DE 102017130436 A1 20190619; DK 3502355 T3 20230411; ES 2939647 T3 20230425; FI 3502355 T3 20230505; HU E061038 T2 20230528; PL 3502355 T3 20230502

DOCDB simple family (application)

EP 18209112 A 20181129; DE 102017130436 A 20171219; DK 18209112 T 20181129; ES 18209112 T 20181129; FI 18209112 T 20181129; HU E18209112 A 20181129; PL 18209112 T 20181129