

Title (en)

ADAPTER FOR A QUICK CHANGE SYSTEM AND QUICK CHANGE SYSTEM COMPRISING SUCH AN ADAPTER

Title (de)

ADAPTER FÜR EIN SCHNELLWECHSELSYSTEM UND SCHNELLWECHSELSYSTEM MIT EINEM DERARTIGEN ADAPTER

Title (fr)

ADAPTATEUR POUR UN SYSTÈME DE CHANGEMENT RAPIDE ET SYSTÈME DE CHANGEMENT RAPIDE DOTÉ D'UN TEL ADAPTATEUR

Publication

EP 3922774 A1 20211215 (DE)

Application

EP 21166176 A 20210331

Priority

DE 102020115197 A 20200608

Abstract (en)

[origin: CA3115427A1] The invention concerns an adapter (2) for a quick-change system for changing attachments on a construction machine, which contains coupling elements (4, 5) arranged at a stipulated spacing from each other between two side walls (3) for connection of the adapter (1) [sic; (2)] to a quick changer (2) [sic; (1)]. In order to provide improved protection from damage, the rear ends (19) of the two side walls (3) project rearwardly with respect to a back cover (20) arranged between the side walls (3).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Adapter (2) für ein Schnellwechselsystem zum Wechseln von Anbaugeräten an einer Baumaschine, der zwischen zwei Seitenwangen (3) in einem vorgegebenen Abstand voneinander angeordnete Kopplungselemente (4, 5) zur Verbindung des Adapters (1) mit einem Schnellwechsler (2) enthält. Um einen verbesserten Schutz vor Beschädigungen zu ermöglichen, stehen die beiden Seitenwangen (3) mit ihren rückseitigen Enden (19) gegenüber einer zwischen den Seitenwangen (3) angeordneten Rückenabdeckung (20) nach hinten vor.

IPC 8 full level

E02F 3/36 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

E02F 3/3622 (2013.01 - US); **E02F 3/3627** (2013.01 - EP); **E02F 3/3631** (2013.01 - CN); **E02F 3/3654** (2013.01 - EP); **E02F 3/3663** (2013.01 - EP); **E02F 3/962** (2013.01 - CN); **E02F 3/3663** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

DE 102018128479 A1 20200514 - OILQUICK DEUTSCHLAND GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2013322954 A1 20131205 - ROBL TROY C [US], et al
- [X] DE 102018115249 A1 20200102 - LEHNHOFF HARTSTAHL GMBH [DE]
- [A] US 5983535 A 19991116 - KACZMARSKI WALLY L [US], et al

Cited by

EP4310260A1

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 3922774 A1 20211215; AU 2021202686 A1 20211223; CA 3115427 A1 20211208; CA 3115427 C 20230808; CN 113833047 A 20211224; DE 102020115197 A1 20211209; JP 2021193264 A 20211223; JP 7152800 B2 20221013; US 2021381192 A1 20211209

DOCDB simple family (application)

EP 21166176 A 20210331; AU 2021202686 A 20210429; CA 3115427 A 20210415; CN 202110609242 A 20210601; DE 102020115197 A 20200608; JP 2021080223 A 20210511; US 202117340268 A 20210607