

Title (en)  
QUICK CHANGER

Title (de)  
SCHNELLWECHSLER

Title (fr)  
DISPOSITIF DE CHANGEMENT RAPIDE

Publication  
**EP 3536861 A1 20190911 (DE)**

Application  
**EP 18207938 A 20181123**

Priority  
DE 102018105049 A 20180306

Abstract (en)  
[origin: CA3081804A1] The invention relates to a quick-change device (1) for changing attachments on a construction machine, having a support (2), first receptacles (3) arranged on one side of the support (2) for receiving a first coupling element, second receptacles (4) arranged on the other side of the support (2) for receiving a second coupling element, and a capturing device (8) arranged on the support (2) for capturing the attachment. In order to avoid damage to the support (2) caused by improper strain on the capturing device (8), the capturing device (8) has at least one capturing hook (9) pivotably arranged on the support (2).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Schnellwechsler (1) zum Wechseln von Anbaugeräten an einer Baumaschine, der einen Träger (2), an einer Seite des Trägers (2) angeordnete erste Aufnahmen (3) zur Aufnahme eines ersten Kopplungselements, an der anderen Seite des Trägers (2) angeordnete zweite Aufnahmen (4) zur Aufnahme eines zweiten Kopplungselements und eine am Träger (2) angeordnete Fangeinrichtung (8) zum Auffangen des Anbaugeräts enthält. Um durch unsachgemäße Belastungen der Fangeinrichtung (8) bedingte Beschädigungen des Trägers (2) zu vermeiden, weist die Fangeinrichtung (8) mindestens einen am Träger (2) schwenkbar angeordneten Fanghaken (9) auf.

IPC 8 full level  
**E02F 3/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E02F 3/3622** (2013.01 - EP US); **E02F 3/3627** (2013.01 - EP); **E02F 3/365** (2013.01 - EP); **E02F 3/3663** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XAI] US 6301811 B1 20011016 - GILMORE JR CHARLES P [US]
- [XI] DE 202013004797 U1 20140825 - KINSHOFER GMBH [DE]
- [X] US 2012177472 A1 20120712 - HILL IAN [GB]
- [X] IE 981051 A1 19990616 - REDROCK ENGINEERING LTD [IE]
- [X] US 2017067223 A1 20170309 - TSUKADA TAKUYA [JP], et al
- [X] CH 700307 A1 20100730 - JOSEF MARTIN GMBH & CO KG [AT]
- [A] EP 2159334 A1 20100303 - RIEDLBERGER GMBH [DE]
- [A] DE 102015225498 A1 20170622 - OILQUICK DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- [A] US 2007157492 A1 20070712 - MILLER RONALD K [GB], et al

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 3536861 A1 20190911; EP 3536861 B1 20230809**; AU 2019229524 A1 20200716; AU 2019229524 B2 20201224; CA 3081804 A1 20190912; CA 3081804 C 20220927; DE 102018105049 A1 20190912; DK 3536861 T3 20230911; ES 2959286 T3 20240222; FI 3536861 T3 20230921; HU E063693 T2 20240228; JP 2021510399 A 20210422; JP 7162359 B2 20221028; PL 3536861 T3 20231002; US 11976435 B2 20240507; US 2020399853 A1 20201224; WO 2019170629 A1 20190912

DOCDB simple family (application)  
**EP 18207938 A 20181123**; AU 2019229524 A 20190305; CA 3081804 A 20190305; DE 102018105049 A 20180306; DK 18207938 T 20181123; EP 2019055374 W 20190305; ES 18207938 T 20181123; FI 18207938 T 20181123; HU E18207938 A 20181123; JP 2020524337 A 20190305; PL 18207938 T 20181123; US 202017010908 A 20200903