

Title (en)
QUICK CHANGER

Title (de)
SCHNELLWECHSLER

Title (fr)
DISPOSITIF DE CHANGEMENT RAPIDE

Publication
EP 3502357 A1 20190626 (DE)

Application
EP 18209114 A 20181129

Priority
DE 102017130439 A 20171219

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) mit mindestens einem zwischen einer Lösestellung und einer Verriegelungsstellung bewegbaren Verriegelungselement (7) zur Aufnahme eines zweiten Kopplungselements und eine am Träger (2) angeordnete Fangeinrichtung (10) zum Auffangen des Anbaugeräts enthält. Erfindungsgemäß weist die Fangeinrichtung (10) mindestens einen mit dem Träger (2) über eine zerstörungsfrei lösbare Verbindung (16, 17, 18) verbundenen Fanghaken (11) auf.

IPC 8 full level
E02F 3/36 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02F 3/3618 (2013.01); **E02F 3/3622** (2013.01); **E02F 3/3627** (2013.01); **E02F 3/365** (2013.01); **E02F 3/3663** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] CH 700307 A1 20100730 - JOSEF MARTIN GMBH & CO KG [AT]
- [XAI] WO 2004038110 A1 20040506 - SHORT BRUCE ARCHIBALD [NZ]
- [XI] US 2012093572 A1 20120419 - LIM JONG-HYUK [KR], et al
- [XI] EP 2119834 A2 20091118 - MANTOVANIBENNE S R L [IT]
- [A] WO 9402405 A1 19940203 - GILMORE TRANSPORT SERV [US]
- [A] CH 500346 A 19701215 - PALLOTTI UMBERTO [IT], et al
- [A] JP 2002327471 A 20021115 - KOMATSU MFG CO LTD

Cited by
CN116180827A; EP3851588A1; DE102020100991A1; EP4159928A1

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 3502357 A1 20190626; EP 3502357 B1 20230215; DE 102017130439 A1 20190619; DK 3502357 T3 20230501; ES 2939846 T3 20230427; FI 3502357 T3 20230508; HU E061563 T2 20230728; PL 3502357 T3 20230529

DOCDB simple family (application)
EP 18209114 A 20181129; DE 102017130439 A 20171219; DK 18209114 T 20181129; ES 18209114 T 20181129; FI 18209114 T 20181129; HU E18209114 A 20181129; PL 18209114 T 20181129