

Title (en)

QUICK SWAP COUPLING FOR FIXING AN ATTACHMENT

Title (de)

SCHNELLWECHSELKUPPLUNG ZUM BEFESTIGEN EINES ANBAUGERÄTS

Title (fr)

ACCOUPLEMENT À CHANGEMENT RAPIDE PERMETTANT DE FIXER UN ÉLÉMENT RAPPORTÉ

Publication

**EP 3399106 A1 20181107 (DE)**

Application

**EP 18170837 A 20180504**

Priority

CH 6052017 A 20170505

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schnellwechselkupplung (11) zum Befestigen eines Anbaugeräts an einem Baggerarm mit einer Aufnahme- und Befestigungsvorrichtung (13), einer feststehenden ersten Einführöffnung (16), welche an einem ersten Ende der Aufnahme- und Befestigungsvorrichtung (13) ausgeformt oder befestigt ist, und einem an der Aufnahme- und Befestigungsvorrichtung (13) angeordneten, beweglichen Schliesselement (19) mit einer zweiten Einführöffnung, das von einer Offenposition, in der ein Anbaugerät an- oder abgekuppelt werden kann, in eine Schliessposition bewegt werden kann, in der die Haltebolzen des Anbaugeräts durch die Einführöffnungen (16) in Eingriff genommen und festgeklammt sind. Das Schliesselement (19) ist in der Offenposition vorgespannt und verriegelbar.

IPC 8 full level

**E02F 3/36** (2006.01)

CPC (source: CH EP)

**E02F 3/3618** (2013.01 - EP); **E02F 3/3622** (2013.01 - CH EP); **E02F 3/3627** (2013.01 - EP); **E02F 3/3645** (2013.01 - CH); **E02F 3/3672** (2013.01 - EP); **E02F 3/96** (2013.01 - CH); **E02F 3/3613** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] EP 2055842 A2 20090506 - CANGINI BENNE SRL [IT]
- [A] US 6379075 B1 20020430 - SHAMBLIN WAYNE A [US], et al
- [A] GB 2412361 A 20050928 - MCCORMICK PATRICK [IE], et al
- [A] EP 0695386 A1 19960207 - DAM RASMUSSEN KAJ [DK]
- [A] EP 1627959 A2 20060222 - CANGINI BENNE SRL [IT]
- [A] EP 1586709 A2 20051019 - INNOVATION DANS LE MATERIEL AG [FR]

Cited by

CN111347395A

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 3399106 A1 20181107**; **EP 3399106 B1 20200212**; CH 713758 A1 20181115

DOCDB simple family (application)

**EP 18170837 A 20180504**; CH 6052017 A 20170505