

Title (en)
TOOL HOLDING DEVICE AND MOBILE WORKING MACHINE

Title (de)
WERKZEUGHALTEVORRICHTUNG UND MOBILE ARBEITSMASCHINE

Title (fr)
DISPOSITIF PORTE-OUTIL ET MACHINE DE TRAVAIL MOBILE

Publication
EP 3929361 A1 20211229 (DE)

Application
EP 20182123 A 20200625

Priority
EP 20182123 A 20200625

Abstract (de)
Es wird eine Werkzeughaltevorrichtung (1), insbesondere Werkzeugschnellwechselkupplung (1), zum Halten eines lösbar verbindbaren Arbeitswerkzeugs (4), wobei die Werkzeughaltevorrichtung (1) wenigstens ein Gehäuse (5) und eine Fixiereinheit (7, 10) zum lösbaren Fixieren des Arbeitswerkzeugs (4) umfasst, wobei das Gehäuse (5) wenigstens ein erstes, insbesondere vorderes Halteelement (10) zum Halten eines ersten, insbesondere vorderen Bolzenelementes (2) des Arbeitswerkzeugs (4) aufweist, wobei das erste Halteelement (10) in einer ersten Halteposition am ersten Bolzenelement (2) des Arbeitswerkzeugs (4) angeordnet ist, wobei die Fixiereinheit (7, 10) wenigstens eine relativ zum Gehäuse (5) und längs eines Verstellweges zwischen einer Löseposition und einer zweiten Halteposition verstellbare Fixiervorrichtung (7) zum Fixieren eines zweiten, insbesondere hinteren Bolzenelementes (3) des Arbeitswerkzeugs (4) aufweist, vorgeschlagen, die wenigstens teilweise die Nachteile des Standes der Technik verbessert, insbesondere konstruktiv und/oder wirtschaftlich günstig ist und/oder vergleichsweise wenig Bauraum aufweist. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, dass die verstellbare und das zweite Halteelement (7) umfassende Fixiervorrichtung (7) wenigstens ein Führungselement (14) zum Führen einer Führungsvorrichtung (11 bis 13) aufweist, wobei die Führungsvorrichtung (11 bis 13) wenigstens ein Verstellelement (12) zum Verstellen eines Riegelementes (11) zum Verriegeln und/oder Entriegeln des ersten Bolzenelementes (2) in der ersten Halteposition umfasst.

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 (applicant)
EP 1318242 B1 20061011 - GEITH PATENTS LTD [IE]

Citation (search report)
• [X] US 2016002877 A1 20160107 - PESCH JOHN [AU], et al
• [A] WO 2009110808 A1 20090911 - WEDGELOCK EQUIPMENT LTD [NZ], et al
• [AD] EP 1318242 B1 20061011 - GEITH PATENTS LTD [IE]

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 3929361 A1 20211229

DOCDB simple family (application)
EP 20182123 A 20200625