

Title (en)

DEVICE FOR MOUNTING AND FASTENING OF WORKING TOOLS ON CONSTRUCTION MACHINES

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND BEFESTIGUNG VON ARBEITSWERKZEUGEN AN BAUMASCHINEN

Title (fr)

DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET DE FIXATION D'OUTILS DE TRAVAIL SUR DES ENGINS DE CONSTRUCTION

Publication

EP 3235956 A1 20171025 (DE)

Application

EP 17167325 A 20170420

Priority

DE 202016102096 U 20160421

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung (1) zur Aufnahme und Befestigung von Arbeitswerkzeugen (2), wie Tieflöffeln, Greifern, Hydraulikhämmern, Hydraulikscheren oder dergleichen, an Baumaschinen, wobei die jeweiligen Arbeitswerkzeuge (2) Befestigungsmittel (3) zur Befestigung an einem Ausleger (24) aufweisen und die Vorrichtung (1) als Zwischenelement zwischen Ausleger (24) und Arbeitswerkzeug (2) angeordnet ist, wobei die Vorrichtung (1) in dieser Gebrauchslage an ihrer dem Arbeitswerkzeug (2) zugewandten Seite (5) Halteklauen (6) sowie bewegbare Klauen (7) aufweist, wobei die Halteklauen (6) und Klauen (7) zum Ergreifen und Halten der Befestigungsmittel (3) ausgebildet sind, soll im Falle eines Ausfalles der Energieversorgung oder eines Druckausfalles bzw. -abfalles durch Undichtigkeit oder Leitungsbruch die Betriebssicherheit erhöht werden, so dass das Arbeitswerkzeug weiterhin stabil und sicher mit der Vorrichtung verbunden bleibt und sich bei den üblichen Belastungen nicht löst, auch sollen Arbeitswerkzeuge mit rückseitig versteiftem Profil aufgenommen werden. Dies wird dadurch erreicht, dass die Klauen (7) in einer Haltestellung der Vorrichtung (1) mit einem Sicherungselement (15) sicherbar sind.

IPC 8 full level

E02F 3/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02F 3/3622 (2013.01); **E02F 3/365** (2013.01); **E02F 3/3663** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 20119092 U1 20020131 - NAGLER JUERGEN [DE]

Citation (search report)

- [X] AU 2008202616 B2 20140918 - INMAN BRADLEY THOMAS [AU]
- [I] WO 2010063053 A1 20100610 - WACKER NEUSON LINZ GMBH [AT], 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)

DE 202016102096 U1 20170725; EP 3235956 A1 20171025

DOCDB simple family (application)

DE 202016102096 U 20160421; EP 17167325 A 20170420