

Title (en)

Supplementary handle for a manual tool machine

Title (de)

Zusatzhandgriff für eine Handwerkzeugmaschine

Title (fr)

Poignée supplémentaire pour une machine-outil manuelle

Publication

EP 2163358 A1 20100317 (DE)

Application

EP 09168070 A 20090818

Priority

DE 102008042113 A 20080915

Abstract (en)

The auxiliary handle (11) has a grasping element (31) for holding the auxiliary handle, and a bracing element for bracing and loosening the clamping section (21), which is arranged at an end of the bearing pin. A quick-releasing device is provided for the locking device. The quick-releasing device is independent of the bracing element. The clamping section is provided for transferring the locking device in the position releasing the swivel joint and for releasing the tensioning of the clamping section.

Abstract (de)

Ein Zusatzhandgriff (11) für eine Handwerkzeugmaschine weist einen Klemmabschnitt (21) zum Festlegen des Zusatzhandgriffs (11) an der Handwerkzeugmaschine (7), ein Griffelement (31) zum Halten des Zusatzhandgriffs (11), ein zwischen dem Klemmabschnitt (21) und dem Griffelement (31) angeordnetes, blockierbares Schwenkgelenk (46), das einen Lagerbolzen (47) aufweist, ein Verspannelement (51) zum Verspannen und Lösen des Klemmabschnitts (21), das an einem Ende (48) des Lagerbolzens (47) angeordnet ist, und eine Sperreinrichtung (41) zum Blockieren beziehungsweise Freigeben des Schwenkgelenks (46) auf. Weiter ist eine von dem Verspannelement (51) unabhängige Schnelllöseeinrichtung (56) für die Sperreinrichtung (41) und den Klemmabschnitt (21) zum Überführen der Sperreinrichtung (41) in die das Schwenkgelenk (46) freigebende Stellung und zum Lösen der Verspannung des Klemmabschnitts (21) vorgesehen.

IPC 8 full level

B25F 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25F 5/026 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 102006055524 A1 20080529 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)

- [XA] DE 102006055014 A1 20080529 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [XP] EP 1974867 A1 20081001 - MAKITA CORP [JP]
- [A] WO 0119228 A1 20010322 - CHAMBERLAIN GROUP INC [US]
- [A] US 2004163214 A1 20040826 - CHENG CHIH MING [TW]
- [A] DE 4422247 A1 19960104 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2163358 A1 20100317; **EP 2163358 B1 20110504**; AT E507938 T1 20110515; DE 102008042113 A1 20100318;
DE 502009000619 D1 20110616; ES 2362258 T3 20110630; US 2010064482 A1 20100318; US 8186018 B2 20120529

DOCDB simple family (application)

EP 09168070 A 20090818; AT 09168070 T 20090818; DE 102008042113 A 20080915; DE 502009000619 T 20090818;
ES 09168070 T 20090818; US 58491209 A 20090914