

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 2163359 A1 20100317 (DE)

Application

EP 09168399 A 20090821

Priority

DE 102008042111 A 20080915

Abstract (en)

The handle (11) has a handle element (31) for holding the auxiliary handle, which comprises bearing sections (34, 39). A blockable pivot joint (46) is arranged between a fixing section (21) and the handle element and comprises a pivot axis (12). A locking device (51) blocks and releases the pivot joint, and comprises a locking element (52) pivoted around an axle (53), which is aligned parallel to the pivot axis. The locking element is pivoted from a blocking position for blocking the pivot joint into a releasing position for releasing the pivot joint.

Abstract (de)

Ein Zusatzhandgriff (11) für eine Handwerkzeugmaschine weist einen Festlegeabschnitt (21) zum Festlegen des Zusatzhandgriffs (11) an einem Abschnitt (8) der Handwerkzeugmaschine (7), der einen Gelenkabschnitt (24) aufweist, ein Griffelement (31) zum Halten des Zusatzhandgriffs (11), das zumindest einen Lagerabschnitt (34, 39) aufweist, ein zwischen dem Festlegeabschnitt (21) und dem Griffelement (31) angeordnetes, blockierbares Schwenkgelenk (46), das eine Schwenkachse (12) aufweist, und eine Sperreinrichtung (51) zum Blockieren beziehungsweise Freigeben des Schwenkgelenks (46) auf. Die Sperreinrichtung (51) umfasst ein um eine parallel zur Schwenkachse (12) ausgerichtete Achse (53) verschwenkbares Sperrelement (52), welches von einer Blockierstellung zur Blockierung des Schwenkgelenks (46) in eine Freigabestellung zur Freigabe des Schwenkgelenks (46) verschwenkbar ist.

IPC 8 full level

B25F 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25F 5/026 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 102006035524 A 20060724

Citation (search report)

- [YA] US 2004163214 A1 20040826 - CHENG CHIH MING [TW]
- [Y] DE 102006055014 A1 20080529 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [Y] WO 0119228 A1 20010322 - CHAMBERLAIN GROUP INC [US]

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 2163359 A1 20100317; EP 2163359 B1 20110504; DE 102008042111 A1 20100318; DE 502009000620 D1 20110616; ES 2362261 T3 20110630; US 2010064481 A1 20100318; US 8122569 B2 20120228

DOCDB simple family (application)

EP 09168399 A 20090821; DE 102008042111 A 20080915; DE 502009000620 T 20090821; ES 09168399 T 20090821; US 58491109 A 20090914