

Title (en)
Auxiliary handle

Title (de)
Zusatzhandgriff

Title (fr)
Poignée supplémentaire

Publication
EP 2803450 A1 20141119 (DE)

Application
EP 13168118 A 20130516

Priority
EP 13168118 A 20130516

Abstract (en)
[origin: WO2014184222A1] An auxiliary handle (18) is provided for a portable power tool (1). The user can grip the auxiliary handle (18) at a grip body (19). An annular clip is provided to clamp the portable power tool (1). The clip (36) has two unitable ends (32, 33). A pretensioned spring (39) presses the unitable ends (32, 33), for the purpose of uniting, against a stop (40) by way of a force that acts in a direction of action (29). A releasing device (41, 43) is kept in a starting position by the force, acting in the direction of action (29), of the pretensioned spring (39). The user can move the releasing device (41), counter to the force, acting in the direction of action (29), of the pretensioned spring (39), into a releasing position in order to remove the force pressing the unitable ends against the stop.

Abstract (de)
Ein Zusatzhandgriff (18) ist für eine Handwerkzeugmaschine (1) vorgesehen. Der Anwender kann den Zusatzhandgriff (18) an einem Griffkörper (19) greifen. Ein ringförmiger Bügel ist zum Festklemmen an der Handwerkzeugmaschine (1) vorgesehen. Der Bügel (36) hat zwei zusammenführbare Enden (32, 33). Eine vorgespannte Feder (39) drückt die zusammenführbaren Enden (32, 33) zum Zusammenführen mit einer in einer Wirkrichtung (29) wirkenden Kraft gegen einen Anschlag (40). Eine Freigabeeinrichtung (41, 43) ist von der in die Wirkrichtung (29) wirkenden Kraft der vorgespannten Feder (39) in einer Grundstellung gehalten. Der Anwender kann die Freigabeeinrichtung (41) gegen die in die Wirkrichtung (29) wirkende Kraft der vorgespannten Feder (39) in eine Freigabestellung zum Aufheben der die zusammenführbaren Enden gegen den Anschlag drückenden Kraft auslenken.

IPC 8 full level
B25F 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25F 5/02 (2013.01 - US); **B25F 5/026** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
GB 0722762 A 20071120

Citation (search report)

- [X] EP 1974867 A1 20081001 - MAKITA CORP [JP]
- [A] US 2004163214 A1 20040826 - CHENG CHIH MING [TW]
- [A] EP 2163357 A1 20100317 - HILTI AG [LI]
- [A] WO 2009137808 A1 20091112 - MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORP [US], et al
- [A] US 2010064482 A1 20100318 - MARTIN PAUL [DE]
- [A] DE 102009000598 A1 20090820 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by
CN107107328A

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 2803450 A1 20141119; CN 105392601 A 20160309; CN 105392601 B 20170908; EP 2996842 A1 20160323; EP 2996842 B1 20191009; JP 2016517807 A 20160620; JP 6151439 B2 20170621; US 2016114472 A1 20160428; US 9701007 B2 20170711; WO 2014184222 A1 20141120

DOCDB simple family (application)
EP 13168118 A 20130516; CN 201480028485 A 20140514; EP 14727735 A 20140514; EP 2014059812 W 20140514; JP 2016513341 A 20140514; US 201414891305 A 20140514