

Title (en)

Additional handle, hand-held machine tool, system

Title (de)

Zusatzgriff, Handwerkzeugmaschine, System

Title (fr)

Poignée supplémentaire, machine-outil manuelle, système

Publication

EP 2468460 A2 20120627 (DE)

Application

EP 11190209 A 20111123

Priority

DE 102010063912 A 20101222

Abstract (en)

The handle (10) has a coupling part (21) i.e. cup-shaped sleeve, actuated via a handle part (12), and another coupling part (22) i.e. plate-shaped shaft, for adjusting a fastening element (11) e.g. tension band. A closure coupling (20) is arranged between the coupling parts with formation of a bayonet closure. The closure is formed by a movable engagement element (1) engaging in a guide (2) such that the fastening element is adjusted between two points of the guide between an installing position (A) and a loosening position (L) based on movement of the engaging element.

Abstract (de)

Zusatzhandgriff (10), der zum Anschluss an eine Handwerkzeugmaschine (100) in einem Anschlussbereich (102) derselben ausgebildet ist, aufweisend: -ein zur Anbringung an den Anschlussbereich (102) ausgebildetes Befestigungselement (11), und -einen zur Handhabung ausgebildeten henkelförmigen Griff (12), und -eine den Griff (12) und das Befestigungselement (11) verbindende Verschlusskupplung (20). Erfindungsgemäß ist dabei vorgesehen, dass die Verschlusskupplung (20) unter Drehen des Griffs (12) um eine Verschlusskupplungsachse (120) zwischen einer, insbesondere das Befestigungselement (11) anbringenden, ersten Stellung und, insbesondere das Befestigungselement 11, zweiten lösenden Stellung verstellbar ist, und die Verschlusskupplung (20) -ein über den Griff (12) betätigbares erstes Kupplungsteil (21) und ein zum Verstellen des Befestigungselements (11) ausgebildetes zweites Kupplungsteil (22) aufweist, wobei das erste und zweite Kupplungsteil (21, 22) entlang der Verschlusskupplungsachse (120) axial ineinandergreifend und unter Bildung eines Bajonettverschlusses der Verschlusskupplung (20) zwischen den Kupplungsteilen (21, 22) angeordnet sind, wobei -der Bajonettverschluss mittels einem bewegbar in eine Führung (2) eingreifenden Eingriffselements (1) derart gebildet ist, dass bei Bewegungen des Eingriffselements (1) zwischen einem ersten Punkt der Führung (2) und einem zweiten Punkt der Führung (2), das Befestigungselement (11) zwischen der anbringenden Stellung A und der lösenden Stellung L verstellt wird.

IPC 8 full level

B25F 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25F 5/026 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3731059 A1 19890406 - HILTI AG [LI]
- EP 2191941 A2 20100602 - HILTI AG [LI]
- DE 102008042111 A1 20100318 - HILTI AG [LI]

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 2468460 A2 20120627; EP 2468460 A3 20151223; DE 102010063912 A1 20120628; US 2012160531 A1 20120628

DOCDB simple family (application)

EP 11190209 A 20111123; DE 102010063912 A 20101222; US 201113332617 A 20111221