

Title (en)

Additional handle, hand-held machine tool, system

Title (de)

Zusatzhandgriff, Handwerkzeugmaschine, System

Title (fr)

Poignée supplémentaire, machine-outil manuelle, système

Publication

EP 2468461 A2 20120627 (DE)

Application

EP 11190211 A 20111123

Priority

DE 102010063885 A 20101222

Abstract (en)

The auxiliary handle (10) has two coupling parts (21,22), which are interlocked along a lock coupling axis in axial manner. A lock coupling (20) is arranged between the coupling parts under formation of a bayonet lock. The bayonet lock is formed by a movable engaging element in a guide. An independent claim is also included for a hand machine tool, which has a main handle.

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 Griff (12), und ein den Griff (12) und das Befestigungselement (11) verbindende Verschlusskupplung (20), die mittels dem Griff (12) zwischen einer das Befestigungselement (11) anbringenden Stellung und lösenden Stellung verstellbar ist, und die 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) axial ineinandergreifend und unter Bildung eines Bajonettverschlusses (3) der Verschlusskupplung (20) zwischen den Kupplungsteilen (21, 22) angeordnet sind, wobei der Bajonettverschluss (3) mittels einem bewegbar in eine Führung (2) eingreifenden Eingriffselement (1) derart gebildet ist, dass bei Bewegung des Eingriffselements (1) zwischen einem ersten Punkt der Führung (2) und einem zweiten Punkt der Führung (2), das Befestigungselement (11) zwischen der anbringenden Stellung und der lösenden Stellung 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]

Cited by

EP4327984A1; US11084006B2

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 2468461 A2 20120627; EP 2468461 A3 20151223; DE 102010063885 A1 20120628; US 2012160534 A1 20120628

DOCDB simple family (application)

EP 11190211 A 20111123; DE 102010063885 A 20101222; US 201113333581 A 20111221