

Title (en)
Auxiliary handle for an electrical power tool

Title (de)
Zusatzhandgriff für eine Elektrowerkzeugmaschine

Title (fr)
Poignée auxiliaire pour outil électrique

Publication
EP 0791436 A1 19970827 (DE)

Application
EP 97101246 A 19970128

Priority
DE 19606498 A 19960222

Abstract (en)
The extra handle is fixed to a collar (2) of the power tool (1). The top (6) and middle (5) part form clamping edges (14,16) for the collar, and are movable parallel to the handle's lengthwise axis (L). The grip part can be turned on its lengthwise axis towards the top and middle parts. A screw-nut connection (19,23) is positioned between the top or middle part and the grip part. When the grip part is turned on its lengthwise axis, the screw-nut connection enables the clamping edges of the top and middle parts to move towards each other in the direction of the lengthwise axis for tightening or loosening the collar. The top part forms a closed ring enclosing the collar and positioned on the top of the top part's clamping edge.

Abstract (de)
Ein Zusatzhandgriff für eine Elektrowerkzeugmaschine, der an einem Spannhals(2) festspannbar ist, soll preisgünstig herstellbar sein und eine Verstellung der Griffposition ermöglichen, ohne daß die Hand vom Griff genommen werden muß. Hierfür sind ein Griffteil(4), ein Oberteil(6) mit Spannrand(16) und ein Mittelteil(5) mit Spannrand(14) vorgesehen. Das Mittelteil(5) und das Oberteil(6) sind zum Festspannen des Spannhalses(2) gegeneinander verschieblich. Das Griffteil(4) ist gegenüber dem Oberteil(6) und dem Mittelteil(5) drehbar. Zwischen dem Oberteil(6) oder dem Mittelteil(5) und dem Griffteil(4) ist eine Schrauben-Mutterverbindung(19,23) vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7
B25F 5/02; **B25F 5/00**

IPC 8 full level
B25F 5/00 (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25F 5/003 (2013.01); **B25F 5/026** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0132593 A2 19850213 - FEIN C & E
- [XAY] US 4881294 A 19891121 - RIEDL REINHARD [DE]
- [Y] DE 4406718 A1 19950831 - BLACK & DECKER INC [US]
- [A] WO 9321751 A1 19931111 - POETKER PHILIP J [CA]
- [A] DE 4132058 A1 19930401 - HILTI AG [LI]
- [A] GB 2165480 A 19860416 - VNI I P KONSTRUKTO
- [A] US 2545659 A 19510320 - GINTER CHARLES W

Cited by
EP2641700A1; FR2994119A1; EP2275230A3; DE202012006711U1; US11084006B2; WO2009109247A1; WO2008025605A1; US8132296B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0791436 A1 19970827; DE 19606498 A1 19970828

DOCDB simple family (application)
EP 97101246 A 19970128; DE 19606498 A 19960222