

Title (en)

Hand tool with auxiliary handle having a depth adjustment stop

Title (de)

Handwerkzeugmaschine mit Zusatzhandgriff mit Tiefenanschlag

Title (fr)

Outil avec poignée additionnelle avec un butée d'arrêt ajustable en profondeur

Publication

EP 2065140 A1 20090603 (DE)

Application

EP 08105743 A 20081106

Priority

DE 102007047883 A 20071128

Abstract (en)

The tool (3) has an auxiliary handle (1) comprising a head (4) positioned relative to an operational axis (A) of the tool. A locking member (7) partially frictionally secures a depth stop-forming bar (6), and is arranged in the head of the auxiliary handle. The locking member comprises a locking hole for the depth stop-forming bar. A clamp screw (8) displaces the locking member in locking direction transverse to the operational axis. The locking member is made of metal. An insert is located in interior of the locking member, and comprises a bearing surface.

Abstract (de)

Eine Handwerkzeugmaschine mit einem Zusatzhandgriff mit einem zur Arbeitsachse orientiert festlegbaren Kopfteil (4), in dem eine parallel zur Arbeitsachse orientierte Stabführung (5) zur formschlüssig geführten Aufnahme eines als Tiefenanschlag geeigneten, eigensteifen Stabes (6) und ein Verspannmittel (7) zur zumindest teilweise reibkraftschlüssigen Festlegung für diesen Tiefenanschlag angeordnet ist, welches über eine Klemmschraube (8) längs einer Verspannrichtung (V) quer zur Arbeitsachse versetzbar ist, wobei das Verspannmittel (7) zumindest ein Spannloch (9) für den Stab (6) aufweist.

IPC 8 full level

B25F 5/00 (2006.01); **B23B 49/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25F 5/003 (2013.01 - EP US); **B25F 5/026** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 2004163214 A1 20040826 - CHENG CHIH MING [TW]
- EP 0132593 A2 19850213 - FEIN C & E
- EP 1336446 A1 20030820 - ATLAS COPCO ELECTRIC TOOLS [DE]

Citation (search report)

- [X] FR 2620369 A1 19890317 - HILTI AG [LI]
- [X] DE 3801141 A1 19890727 - KRESS ELEKTRIK GMBH & CO [DE]
- [X] GB 2165480 A 19860416 - VNI I P KONSTRUKTO
- [X] US 4368556 A 19830118 - WANNER KARL [DE], et al
- [X] DE 4132058 A1 19930401 - HILTI AG [LI]
- [A] DE 102004023963 A1 20051201 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2065140 A1 20090603; CN 101444911 A 20090603; DE 102007047883 A1 20090604; JP 2009131953 A 20090618; US 2009133544 A1 20090528

DOCDB simple family (application)

EP 08105743 A 20081106; CN 200810176366 A 20081125; DE 102007047883 A 20071128; JP 2008301193 A 20081126; US 29177808 A 20081112