

Title (en)

Portable manually-operated machine tool

Title (de)

Tragbare, handgeführte Werkzeugmaschine

Title (fr)

Machine-outil manuelle portative

Publication

EP 1944134 A1 20080716 (DE)

Application

EP 07033581 A 20071214

Priority

DE 102007001591 A 20070110

Abstract (en)

The portable manually-operated machine tool has a housing (2) and a handle (3), which is fixed at the housing with two axle journals (4,5). The handle is supported in a tiltable manner with the former axle journal at the housing. The connection of the latter axle journal with the housing allows a swiveling relative motion between the handle and the housing. The grip side thrust piece (7), without mounted handle with the housing, is jammed positively by a hooking element (10) engaging into a receptacle (9) of the housing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine tragbare handgeführte Werkzeugmaschine, insbesondere ein Bohr- oder Meißelhammer (1), mit einem Gehäuse (2) und einem Bügelgriff (3), der mit zwei Schenkeln (4, 5) am Gehäuse (2) festgelegt ist. Der Bügelgriff (3) ist mit dem ersten Schenkel (4) am Gehäuse (2) schwenkbar gelagert, wobei die Verbindung des zweiten Schenkels (5) mit dem Gehäuse (2) eine schwenkende Relativbewegung zwischen dem Bügelgriff (3) und dem Gehäuse (2) zulässt. Zwischen dem zweiten Schenkel (5) und dem Gehäuse (2) ist eine Druckfeder (6) angeordnet, die zwischen zwei Druckstücken (7, 8) unter Vorspannung gehalten ist. Eines der Druckstücke (7, 8) ist mit dem Gehäuse (2) über mindestens ein in eine Aufnahme (9) eingreifendes Hakenelement (10) formschlüssig verhak.

IPC 8 full level

B25F 5/00 (2006.01); **B25D 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25D 17/043 (2013.01 - EP US); **B25F 5/006** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/371** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 10355103 A1 20050623 - ITW BEFESTIGUNGSSYSTEME [DE]
- [A] US 2002104665 A1 20020808 - WOLF GUNTER [DE], et al
- [A] US 6375171 B1 20020423 - ZIMMERMANN HELMUT [DE], et al

Cited by

EP2428324A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1944134 A1 20080716; **EP 1944134 B1 20100331**; CN 101219538 A 20080716; CN 101219538 B 20110928; DE 102007001591 A1 20080717; DE 502007003295 D1 20100512; US 2008210447 A1 20080904; US 7591325 B2 20090922

DOCDB simple family (application)

EP 07033581 A 20071214; CN 200810000907 A 20080107; DE 102007001591 A 20070110; DE 502007003295 T 20071214; US 97192908 A 20080110