

Title (en)
Manually operated machine tool with a hook

Title (de)
Hand-Werkzeugmaschine mit einem Haken

Title (fr)
Machine-outil manuelle dotée d'un crochet

Publication
EP 2308651 A1 20110413 (DE)

Application
EP 10400032 A 20100703

Priority
DE 102009049011 A 20091010

Abstract (en)
The hand tool machine (10) has a housing (38), a drive motor (13), a tool holder (14) driven by the drive motor and hooks (100) detachably arranged on the housing. A holding arm (102) is arranged on the hook arm (101). The housing has a holding receptacle (105), particularly a plug receptacle for receiving the holding arm of the hook.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hand-Werkzeugmaschine (10), insbesondere eine Schraub- und/oder Bohrmaschine, mit einem Gehäuse (38), einem Antriebsmotor (13) und einer durch den Antriebsmotor (13) antreibbaren Werkzeugaufnahme (14) zur Aufnahme eines insbesondere als Bohr- oder Schraubwerkzeug ausgestalteten Werkzeugs, und mit einem an dem Gehäuse (38) lösbar anordenbaren Haken (100), der einen vor das Gehäuse (38) vorstehenden, neben einer Gehäusewand (43) des Gehäuses (38) mit Abstand (104) angeordneten Hakenarm (101) zum Einhaken der Hand-Werkzeugmaschine (10) an einem Gegenhalt, beispielsweise an der Bekleidung eines Bedieners, aufweist. Bei der Hand-Werkzeugmaschine (10) ist vorgesehen, dass an dem Hakenarm (101) ein Halteschenkel (102) angeordnet ist und das Gehäuse (38) mindestens eine Halteaufnahme (105) zur Aufnahme des Halteschenkels (102) des Hakens (100) aufweist.

IPC 8 full level
B25F 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25F 5/02 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102009024112 A1 20101209 - PROTOOL GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XY] JP 2004255503 A 20040916 - NIIGATA SEIKI KK
- [X] US D475596 S 20030610 - OZAWA TAKASHI [JP], et al
- [X] US 2005015935 A1 20050127 - BADER THOMAS [DE], et al
- [X] DE 19946455 A1 20000420 - MAKITA CORP [JP]
- [Y] US 2002179659 A1 20021205 - SHAW STANLY G [US]
- [Y] US 2006091168 A1 20060504 - NG KOON Y [HK]

Cited by
EP3381621A1; EP4119300A1; US8765280B2; US10531724B2

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2308651 A1 20110413; EP 2308651 B1 20120704; DE 102009049011 A1 20110421; EP 2308652 A1 20110413; EP 2308652 B1 20120919

DOCDB simple family (application)
EP 10400032 A 20100703; DE 102009049011 A 20091010; EP 10013298 A 20101005