

Title (en)
Drill stand

Title (de)
Bohrständer

Title (fr)
Support de perceuse

Publication
EP 1440773 A1 20040728 (DE)

Application
EP 03027901 A 20031204

Priority
DE 20301042 U 20030124

Abstract (en)
A hand-held electric drill (2) is clamped (17) to an upright L-shaped stand (1) with two uprights (11, 12) side-by-side. The drill clamp is supported by two springs (33) and has guide bushes moving on the uprights (11). The clamp (17) extends esp. sideways from the two columns (11, 12).

Abstract (de)
Ein Bohrständer (1) für Handbohrmaschinen (2) weist ein Fußteil (10) auf, das mit seiner Unterseite auf ein Werkstück aufsetzbar ist, das mittels eines an der Handbohrmaschine befestigten Bearbeitungswerkzeugs bearbeitet werden soll. Vom Fußteil (10) stehen zwei Führungssäulen (11, 12) mit Abstand parallel zueinander hoch. An den Führungssäulen (11, 12) ist ein Halteteil (15) verschiebbar geführt, das die Handbohrmaschine (2) bei der Werkstückbearbeitung hält und eine an den Führungssäulen (11, 12) gelagerte Führungseinrichtung (16) und eine Befestigungseinrichtung (17) zum lösbaren Befestigen einer Befestigungspartie der Handbohrmaschine (2) bildet. Die Befestigungseinrichtung (17) ist zu einer Seite der von den Führungssäulen (11, 12) aufgespannten Führungsebene angeordnet, sodass die befestigte Handbohrmaschine (2) zumindest im Wesentlichen seitlich neben der Führungsebene angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B25H 1/00

IPC 8 full level
B08B 15/04 (2006.01); **B23B 45/14** (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B08B 15/04 (2013.01); **B25F 5/003** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 2888965 A 19590602 - PHILLIPS CARLETON A
• [XA] US 2883891 A 19590428 - SHULTERS ROBERT B, et al
• [Y] DE 3324615 A1 19840530 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [A] US 2997900 A 19610829 - PUGSLEY LAWRENCE E
• [A] US 2891428 A 19590623 - DONEE WILLIAM W

Cited by
US2015239113A1; CN112584952A; CN109940706A; ES2284382A1; US11077542B2; US7794184B2; CN110560742A; WO2007104813A1

Designated contracting state (EPC)
DE

DOCDB simple family (publication)
DE 20301042 U1 20030327; EP 1440773 A1 20040728

DOCDB simple family (application)
DE 20301042 U 20030124; EP 03027901 A 20031204