

Title (en)
Drill stand with guide bar.

Title (de)
Stativbohrvorrichtung mit Führungssäule.

Title (fr)
Perceuse sur montant avec colonne de guidage.

Publication
EP 0175643 A1 19860326 (DE)

Application
EP 85810397 A 19850902

Priority
DE 3434075 A 19840917

Abstract (en)
[origin: US4684303A] A drill stand includes a base plate, an elongated guide column extending outwardly from the base plate and a drilling device movably supported on the column. The guide column is formed of two laterally spaced elongated support members each having the same cross-section transversely of the elongated direction. A drilling device is positioned between the two support members. A rack is secured to the guide column and a feed mechanism for moving the drilling device includes a pinion in meshed engagement with the rack. Guide members on the support members fit into correspondingly shaped guide grooves on the drilling device.

Abstract (de)
Die Stativbohrvorrichtung besteht aus einer Fussplatte (1), einer Führungssäule (2) und einem an der Führungssäule (2) verschiebbaren Bohrgerät (4). Die Führungssäule (2) ist aus zwei in seitlichem Abstand voneinander angeordneten Trägern (2a, 2b) von gleichem Querschnitt gefertigt. Das Bohrgerät (4) ist zwischen den beiden Trägern (2a, 2b) angeordnet. Für das Bohrgerät (4) ist ferner eine Vorschubeinrichtung vorgesehen, die ein Ritzel (10a) aufweist, das mit einer an den Trägern (2a, 2b) angeordneten Zahnstange (9) in Eingriff steht.

IPC 1-7
B23B 45/14

IPC 8 full level
B28D 1/14 (2006.01); **B23B 45/14** (2006.01); **B25H 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25H 1/0064 (2013.01 - EP US); **Y10S 408/712** (2013.01 - EP US); **Y10T 408/91** (2015.01 - EP US); **Y10T 409/309576** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3890058 A 19750617 - SELF EDGAR L, et al
- EP 0002291 A2 19790613 - VANDAELE GEB PMBA [BE]
- DE 3221709 A1 19831215 - WOLFF ROBERT
- US 1206358 A 19161128 - OFFICER THOMAS [US], et al
- US 2832241 A 19580429 - NELSON WALTER A
- US 3060770 A 19621030 - SCHNURR PETER P, et al

Cited by
DE9204693U1; DE3812526A1; US5062743A; DE4009241A1; EP0448965A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0175643 A1 19860326; EP 0175643 B1 19890104; AT E39635 T1 19890115; DE 3434075 A1 19860327; DE 3567161 D1 19890209; DK 161873 B 19910826; DK 161873 C 19920203; DK 419985 A 19860318; DK 419985 D0 19850916; FI 77597 B 19881230; FI 77597 C 19890410; FI 853530 A0 19850916; FI 853530 L 19860318; JP S6174805 A 19860417; NO 162951 B 19891204; NO 162951 C 19900314; NO 853620 L 19860318; US 4684303 A 19870804

DOCDB simple family (application)
EP 85810397 A 19850902; AT 85810397 T 19850902; DE 3434075 A 19840917; DE 3567161 T 19850902; DK 419985 A 19850916; FI 853530 A 19850916; JP 18159185 A 19850819; NO 853620 A 19850916; US 77702685 A 19850917