

Title (en)
Percussion drilling machine.

Title (de)
Bohrhammer.

Title (fr)
Perceuse à percussion.

Publication
EP 0141903 A1 19850522 (DE)

Application
EP 84107973 A 19840707

Priority
DE 3331866 A 19830903

Abstract (en)
[origin: US4690226A] A hammer drill has clamping jaws which are provided, in addition to clamping surfaces for radial clamping a cylindrical tool shaft, also with additional axially extending guiding surfaces for axially non-rotatably holding and guiding of the tool shaft, and the tool shaft is provided with guiding grooves associated with the clamping jaws.

Abstract (de)
Bei einem Bohrhammer (1) wird zur Möglichkeit des Einspannens von Werkzeugen mit zylindrischem Schaft als Drehbohrer und Werkzeugen mit Führungsnuten (18) in Form von Hammerbohrern zum Schlagbohren zum Einspannen in ein Bohrfutter (11) zum Erreichen eines einken (15) ausser den Spannflächen (21) zum radialen Spanwandfreien Rundlaufs vorgeschlagen, dass die Spannbaknen des zylindrischen Werkzeugschafts direkt oder indirekt zusätzlich axial verlaufende Führungsflächen (17) aufweisen zum nur axialen drehgesicherten Halten und Führen des Schafts (13) eines Werkzeugs (14), wobei dieser Schaft (13) mit entsprechenden achsparallelen direkt oder indirekt mit den Spannbacken (15) zugeordneten Führungsnuten (18) aufweist.

IPC 1-7
B23B 31/04

IPC 8 full level
B23B 45/16 (2006.01); **E21B 1/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E21B 1/30 (2020.05 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] FR 1330849 A 19630628
• [Y] US 1894515 A 19330117 - HUBBELL MINOTT P

Cited by
EP0476387A1; DE3443138A1

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

DOCDB simple family (publication)
US 4690226 A 19870901; AT E31887 T1 19880115; DE 3331866 A1 19850321; DE 3468637 D1 19880218; EP 0141903 A1 19850522; EP 0141903 B1 19880113

DOCDB simple family (application)
US 86473886 A 19860512; AT 84107973 T 19840707; DE 3331866 A 19830903; DE 3468637 T 19840707; EP 84107973 A 19840707