

Title (en)
Drilling and/or chiseling tool

Title (de)
Bohr- und/oder Meisselgerät

Title (fr)
Outil pour forer et/ou ciseler

Publication
EP 0771618 A2 19970507 (DE)

Application
EP 96810496 A 19960726

Priority
DE 19540396 A 19951030

Abstract (en)
The equipment has a striking mechanism (28) which is driven by a spigot (12) on a swashplate drive (25). The spigot is operated by a one-piece pinion shaft (11), which has a running groove (15) for a swashplate ring (13) which contains the spigot. The shaft also has at least one pinion (10), and has a bearing position (19,20) on each side of the groove (15). The first bearing position (19) may be arranged on a first free end of the shaft, and a drive pinion (10) may be arranged between this and the groove. The second bearing position (20) may also be arranged between the second free end of the shaft and the groove.

Abstract (de)
Das Bohr- und/oder Meisselgerät weist ein Schlagwerk (28) auf, das von einem Taumelzapfen (12) eines Taumelgetriebes (25) angetrieben wird. Die Betätigung des Taumelzapfens (12) erfolgt mit einer von einem Antriebsmotor (4) angetriebenen, einstückigen Vorgelegewelle (11), die über eine zur Bohrrichtung geneigt angeordnete Laufrille (15) einen, den Taumelzapfen (12) aufweisenden Taumelring (13) in Bewegung versetzt. Die einstückige Ausbildung der Vorgelegewelle (11) trägt wesentlich zur Montagefreundlichkeit und wirtschaftlichen Herstellung des Gerätes bei.
<IMAGE>

IPC 1-7
B25D 11/06

IPC 8 full level
B23B 45/16 (2006.01); **B25D 11/06** (2006.01); **B25D 11/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25D 11/062 (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0771618 A2 19970507; **EP 0771618 A3 19980610**; **EP 0771618 B1 20020102**; CN 1068538 C 20010718; CN 1153091 A 19970702; DE 19540396 A1 19970507; DE 59608538 D1 20020207; JP H09168979 A 19970630; US 5787996 A 19980804

DOCDB simple family (application)
EP 96810496 A 19960726; CN 96113372 A 19960925; DE 19540396 A 19951030; DE 59608538 T 19960726; JP 28846196 A 19961030; US 73097596 A 19961016