

Title (en)
Tool holder

Title (de)
Werkzeughalter

Title (fr)
Porte-outil

Publication
EP 0768150 A1 19970416 (DE)

Application
EP 96810256 A 19960422

Priority
DE 19537560 A 19951009

Abstract (en)
The dog(8) which engages with the rotational drive slot(3) in the tool is formed by at least one rolling body rolling along a plane which extends parallel to the principal axis of the holder sleeve(5). There may be several rolling bodies one behind the other, or two located diametrically opposite. The rolling bodies may be balls or cylinders.

Abstract (de)
Der Werkzeughalter zur Aufnahme eines Werkzeuges (1) mit axial geschlossenen Verriegelungsnuten (2) und zur freien Stirnseite hin offenen Drehmitnahmenuten (3) weist Mitnehmer (8) und radial verschiebbare Verriegelungselemente (4) auf. Die Verriegelungselemente (4) dienen der axialen Halterung des Werkzeuges (1) und die Mitnehmer (8) der Drehmomenteübertragung auf das Werkzeug (1). Zur Vermeidung insbesondere durch Reibung hervorgerufener Verschleisserscheinungen sind die Mitnehmer (8) als Wälzkörper, beispielsweise als Zylinder, ausgebildet.
<IMAGE>

IPC 1-7
B25D 17/08

IPC 8 full level
B25D 17/00 (2006.01); **B23B 31/107** (2006.01); **B23B 31/22** (2006.01); **B23B 45/16** (2006.01); **B25D 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25D 17/088 (2013.01 - EP US); **B25D 2217/0034** (2013.01 - EP US); **B25D 2217/0038** (2013.01 - EP US); **B25D 2217/0042** (2013.01 - EP US); **B25D 2217/0049** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/355** (2013.01 - EP US); **Y10T 279/17076** (2015.01 - EP US); **Y10T 279/17752** (2015.01 - EP US); **Y10T 408/907** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 3328886 A1 19840223 - HITACHI KOKI KK [JP]
• [X] DE 2834991 A1 19800214 - JORAN BOR A S
• [A] DE 3714679 A1 19881110 - HILTI AG [LI]
• [A] DE 4341969 A1 19950614 - HILTI AG [LI]
• [A] EP 0223738 A2 19870527 - HILTI AG [LI]

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

DOCDB simple family (publication)
DE 19537560 A1 19970410; CN 1067931 C 20010704; CN 1147994 A 19970423; DE 59606752 D1 20010517; DK 0768150 T3 20010507; EP 0768150 A1 19970416; EP 0768150 B1 20010411; JP 4025381 B2 20071219; JP H09117810 A 19970506; US 5700018 A 19971223

DOCDB simple family (application)
DE 19537560 A 19951009; CN 96111237 A 19960828; DE 59606752 T 19960422; DK 96810256 T 19960422; EP 96810256 A 19960422; JP 26415696 A 19961004; US 72480996 A 19961002