

Title (en)
Tool holder

Title (de)
Werkzeughalter

Title (fr)
Porte-outil

Publication
EP 2910338 A1 20150826 (DE)

Application
EP 14155949 A 20140220

Priority
EP 14155949 A 20140220

Abstract (en)
[origin: WO2015124459A1] A tool holder is provided for a rotating and chiselling portable power tool. A hollow spindle surrounds, coaxially with a working axis 10, a receiving space 17 for receiving a tool 4. The spindle 16 has at least one cutout 27 in the radial direction 28. An insert 25 is inserted into the cutout 27 in a radial direction 28. The insert 25 has a rib 24 that protrudes into the receiving space 17 in the radial direction 28. A channel 57 is arranged within the cutout 27 and extends along the working axis 10. The channel 57 is open into the receiving space 17 and is bounded by the insert 25 and an inner face 56 of the cutout 27.

Abstract (de)
Ein Werkzeughalter ist für eine drehende und meißelnde Handwerkzeugmaschine vorgesehen. Eine hohle Spindel umgibt coaxial zu einer Arbeitsachse 10 einen Aufnahmeraum 17 zum Aufnehmen eines Werkzeugs 4. Die Spindel 16 weist in radialer Richtung 28 wenigstens eine Aussparung 27 auf. Ein Einsatz 25 ist längs einer radialen Richtung 28 in die Aussparung 27 eingesetzt. Der Einsatz 25 weist einen in der radialen Richtung 28 in den Aufnahmeraum 17 vorstehenden Steg 24 auf. Eine Rinne 57 ist innerhalb der Aussparung 27 angeordnet und verläuft längs der Arbeitsachse 10. Die Rinne 57 ist in den Aufnahmeraum 17 geöffnet und wird durch den Einsatz 25 und eine Innenfläche 56 der Aussparung 27 begrenzt.

IPC 8 full level
B25D 17/08 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B25D 16/00 (2013.01 - EP US); **B25D 17/088** (2013.01 - CN EP US); **B25D 2217/0038** (2013.01 - CN EP US); **B25D 2222/42** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/051** (2013.01 - CN EP US); **B25D 2250/075** (2013.01 - CN EP US); **B25D 2250/301** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5016892 A 19910521 - LAFFORGUE JEAN-JACQUES [FR], et al
- [A] EP 0013646 A1 19800723 - BENDIX CORP [US]
- [A] EP 0974429 A2 20000126 - BERNER GMBH [DE]
- [A] EP 0029968 A2 19810610 - BLACK & DECKER INC [US]

Cited by
US2022305633A1; US2022305632A1; WO2022199929A1; WO2022199931A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2910338 A1 20150826; CN 106029305 A 20161012; CN 106029305 B 20180206; EP 3107695 A1 20161228; EP 3107695 B1 20191113; US 2017072552 A1 20170316; WO 2015124459 A1 20150827

DOCDB simple family (application)
EP 14155949 A 20140220; CN 201580009486 A 20150210; EP 15704998 A 20150210; EP 2015052731 W 20150210; US 201515120441 A 20150210