

Title (en)

Chisel holder and chisel holder system with a chisel holder and a base section

Title (de)

Meißelhalter und Meißelhaltersystem mit einem Meißelhalter und einem Basisteil

Title (fr)

Support de burin et système de support de burin doté d'un support de burin et d'une partie de base

Publication

**EP 2543815 A1 20130109 (DE)**

Application

**EP 11172527 A 20110704**

Priority

EP 11172527 A 20110704

Abstract (en)

The chisel holder (10) has a plug and a bore-shaped chisel receiver having a central longitudinal axis (M). A convexly curved support surface is provided on a base part (11). The central longitudinal axis of the chisel receiver intersects the support surface. The base part is arranged in a connection area at a plug-in projection. An independent claim is also included for a lower tool part for receiving a chisel holder.

Abstract (de)

Ein Meißelhalter, umfassend einen Körperbereich (12) mit einer wenigstens zu einer Meißeleinführseite (14) des Körperbereichs (12) offenen Meißelaufnahmeöffnung (18) und einen von einer Abstützseite (20) des Körperbereichs (12) sich erstreckenden Befestigungsschaft (26) mit einer Schaftlängsachse, wobei am Befestigungsschaft (26) an einer ersten Seite ein Befestigungsorganbeaufschlagungsbereich und an einer bezüglich der Schaftlängsachse entgegengesetzten zweiten Seite ein Abstützbereich (78) mit bezüglich einander geneigten und in einem in Richtung der Schaftlängsachse sich erstreckenden Übergangsbereich (92) aneinander anschließenden Abstützflächenbereichen (88, 90) vorgesehen sind, ist dadurch gekennzeichnet, dass der Übergangsbereich (92) einsenkungsartig ausgebildet ist oder/und dass wenigstens ein Abstützflächenbereich (88, 90) bezüglich der Schaftlängsachse über eine Grund-Außenumfangsfläche (94) des Befestigungsschaftes (26) wenigstens bereichsweise nach radial außen hervorstehend ausgebildet ist.

IPC 8 full level

**E21C 35/18** (2006.01); **E21C 35/193** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E21C 35/18** (2013.01); **E21C 35/1936** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102004057302 A1 20060601 - WIRTGEN GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2008093912 A1 20080424 - WILLOUGHBY JOHN M [AU]
- [E] US 2011266860 A1 20111103 - CHARLTON MITCHELL B [AU]
- [A] DE 102009059189 A1 20110622 - WIRTGEN GMBH [DE]

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 2543815 A1 20130109; EP 2543815 B1 20190904**; PL 2543815 T3 20200615; PL 2543815 T4 20200615

DOCDB simple family (application)

**EP 11172527 A 20110704**; PL 11172527 T 20110704