

Title (en)

Pick holder and base section for holding a pick holder

Title (de)

Meißelhalter und Basisteil zur Aufnahme eines Meißelhalters

Title (fr)

Porte-pic et élément de base pour la réception d'un porte-pic

Publication

EP 2336489 A2 20110622 (DE)

Application

EP 10188979 A 20101027

Priority

DE 102009059189 A 20091217

Abstract (en)

The holder has a holding attachment (25) with a bit accommodator, where a supporting section of the holding attachment and/or a storage section of a plug-in attachment (21) have supporting surfaces and/or storage surfaces arranged in an angle to each other. A middle longitudinal axis (11) of the accommodator and a longitudinal axis (L) of the plug-in attachment enclose an obtuse angle. The storage surfaces are oriented against a tool traverse direction (v), and have surface regions arranged sectionally offset to the supporting surfaces towards a longitudinal axis of the plug-in attachment. An independent claim is also included for a base part for accommodating a bit holder.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Meißelhalter mit einem Steckansatz (21) und einem Halteansatz (25) mit einer Meißelaufnahme (26), wobei der Steckansatz (21) einen Lagerabschnitt und der Halteansatz (25) einen Stützabschnitt aufweist. Um einen Meißelhalter gegenüber einem Basisteil (10) dauerhaft und stabil abstützen zu können, ist es erfindungsgemäß vorgesehen, dass der Stützabschnitt und/oder der Lagerabschnitt jeweils zwei im Winkel zueinander angeordnete Stützflächen (29) bzw. Lagerflächen (21.5) aufweisen, und dass die Mittellängsachse (11) der Meißelaufnahme (26) und die Längsachse (L) des Steckansatzes einen stumpfen Winkel einschließen.

IPC 8 full level

E21C 35/193 (2006.01); **B28D 1/18** (2006.01); **E02F 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B28D 1/188 (2013.01 - EP US); **E01C 23/088** (2013.01 - US); **E21C 35/18** (2013.01 - US); **E21C 35/191** (2020.05 - EP); **E21C 35/193** (2013.01 - EP US); **E02F 9/2866** (2013.01 - EP US); **E21C 35/191** (2020.05 - US)

Citation (applicant)

DE 4322401 A1 19950112 - BETEK BERGBAU & HARTMETALL [DE], et al

Cited by

GB2487284A; GB2487284B

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 2336489 A2 20110622; **EP 2336489 A3 20160629**; **EP 2336489 B1 20190515**; AU 2010246503 A1 20110707; AU 2010246503 B2 20120712; BR PI1005564 A2 20130402; BR PI1005564 B1 20191001; BR PI1005894 A2 20150609; BR PI1005894 B1 20191029; CA 2722699 A1 20110617; CA 2722699 C 20130709; CN 102102517 A 20110622; CN 102102517 B 20151216; CN 201915964 U 20110803; DE 102009059189 A1 20110622; JP 2011126003 A 20110630; JP 5409586 B2 20140205; KR 101288026 B1 20130718; KR 20110069720 A 20110623; RU 2010151784 A 20120627; RU 2479717 C2 20130420; TW 201128054 A 20110816; TW I463063 B 20141201; US 10352164 B2 20190716; US 2011148179 A1 20110623; US 2014265529 A1 20140918; US 2016356156 A1 20161208; US 8746807 B2 20140610; US 9334733 B2 20160510

DOCDB simple family (application)

EP 10188979 A 20101027; AU 2010246503 A 20101129; BR PI1005564 A 20101216; BR PI1005894 A 20101220; CA 2722699 A 20101129; CN 201010593572 A 20101217; CN 201020665732 U 20101217; DE 102009059189 A 20091217; JP 2010280162 A 20101216; KR 20100128426 A 20101215; RU 2010151784 A 20101216; TW 99144552 A 20101217; US 201414278390 A 20140515; US 201615144512 A 20160502; US 96076510 A 20101206