

Title (en)
CHISEL

Title (de)
MEISSEL

Title (fr)
BURIN

Publication
EP 3222390 A1 20170927 (DE)

Application
EP 16161839 A 20160323

Priority
EP 16161839 A 20160323

Abstract (en)
[origin: WO2017162623A1] The invention relates to a tool bit comprising a tip (2), a working section (6) and an impact surface (3), and a longitudinal axis (7) extending through the tip (2), the working section (6) and the impact surface (3). The working section (6) has a plurality of webs (14) extending along the longitudinal axis (7) and arranged such that they are distributed about the longitudinal axis (7) in the peripheral direction (15). A dimension (27) of at least one of the webs (14) increases by at least one third in the peripheral direction (15), with increasing distance (26) from the longitudinal axis (7). The webs are significantly wider towards the outside or thinner towards the longitudinal axis.

Abstract (de)
Der erfindungsgemäße Meißel hat eine Spitze (2), einen Arbeitsabschnitt (6) und eine Schlagfläche (3) und eine durch die Spitze (2), den Arbeitsabschnitt (6) und die Schlagfläche (3) verlaufende Längsachse (7). Der Arbeitsabschnitt (6) hat mehrere längs der Längsachse (7) verlaufende und in Umfangsrichtung (15) um die Längsachse (7) verteilt angeordnet Stege (14). Bei wenigstens einem der Stege (14) nimmt mit zunehmendem Abstand (26) zu der Längsachse (7) eine Abmessung (27) in Umfangsrichtung (15) um wenigstens ein Drittel zu. Die Stege werden nach Außen hin deutlich breiter bzw. werden zur Längsachse hin schlanker.

IPC 8 full level
B25D 17/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25D 17/02 (2013.01 - EP US); **B25D 2250/211** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 6981496 B2 20060103 - SZENDROVARI JOZSEF [HU], et al
• US 9221164 B2 20151229 - SCHNEIDER JENS [AT], et al
• US 9085074 B2 20150721 - QUINN THOMAS J [US], et al
• CN 201922428 U 20110810 - ZHEJIANG YONGSHENG TOOL CO LTD
• DE 1846211 U 19620208 - HAMMER GUENTHER W [DE]
• DE 202013003876 U1 20130625 - BBG BAUGERAETE GMBH [AT]
• DE 19914522 A1 20001005 - WACKER WERKE KG [DE]
• DE 828385 C 19520117 - STAHLHAMMERWERK KRUENER G M B
• DE 463571 C 19280801 - ED DOERRENBERG SOEHNE OHG

Citation (search report)
• [IA] GB 512830 A 19390927 - JOHN JOSEPH RAWLINGS, et al
• [Y] US 2013205603 A1 20130815 - SCHNEIDER JENS [AT], et al
• [Y] EP 1849955 A1 20071031 - HILTI AG [LI]

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 3222390 A1 20170927; CN 108883524 A 20181123; CN 108883524 B 20220826; EP 3433057 A1 20190130; EP 3433057 B1 20220302; US 11213939 B2 20220104; US 2020122309 A1 20200423; WO 2017162623 A1 20170928

DOCDB simple family (application)
EP 16161839 A 20160323; CN 201780018420 A 20170321; EP 17712130 A 20170321; EP 2017056617 W 20170321; US 201716084058 A 20170321