

Title (en)
DEVICE FOR POSITIONING A CHISEL

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN EINES MEISSELS

Title (fr)
DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN CISEAU

Publication
EP 3875224 A1 20210908 (DE)

Application
EP 20160651 A 20200303

Priority
EP 20160651 A 20200303

Abstract (en)
[origin: WO2021175657A1] The invention relates to a machine tool, more particularly a chipping hammer, including a tool receiving element for receiving and holding a tool, more particularly a chisel, and a device for optionally rotating the tool receiving element. The device includes an impact element housing with a connecting device, a coupling element with a connecting device, and a decoupling element for reversibly disconnecting the coupling element from the impact element housing, wherein the coupling element can be reversibly set in a first or second position, and wherein in the first position the coupling element is releasably connected to the impact element housing so that rotation of the tool receiving element about an axis of rotation is inhibited and in the second position the coupling element can be moved relative to the impact element housing so that the tool receiving element is rotatable relative to the impact element housing about an axis of rotation.

Abstract (de)
Werkzeugmaschine, insbesondere Meißelhammer, enthaltend ein Werkzeugaufnahmeelement zum Aufnehmen und Halten eines Werkzeugs, insbesondere eines Meißels, sowie eine Vorrichtung zum wahlweisen Verdrehen des Werkzeugaufnahmeelements. Die Vorrichtung enthält ein Schlagwerkgehäuse mit einer Verbindungseinrichtung, ein Kopplungselement mit einer Anbindungseinrichtung, und eine Entkopplungselement zum reversiblen Trennen des Kopplungselements von dem Schlagwerkgehäuse, wobei das Kopplungselement reversibel in einer ersten oder zweiten Position einstellbar ist, und wobei in der ersten Position das Kopplungselement wiederlösbar mit Schlagwerkgehäuse verbunden ist, sodass ein Verdrehen des Werkzeugaufnahmeelements um eine Drehachse verhindert ist und in der zweiten Position das Kopplungselement relativ zum Schlagwerkgehäuse bewegbar ist, sodass das Werkzeugaufnahmeelement relativ zum Schlagwerkgehäuse um eine Drehachse verdrehbar ist.

IPC 8 full level
B25D 16/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25D 17/08 (2013.01 - EP US); **B25D 17/20** (2013.01 - EP); **B25D 2250/045** (2013.01 - EP); **B25D 2250/121** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/231** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] EP 2871029 A1 20150513 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]
- [X] EP 2314419 A1 20110427 - METABOWERKE GMBH [DE]
- [X] FR 2216050 A1 19740830 - ROCKWELL INTERNATIONAL CORP [US]
- [A] EP 2821183 A1 20150107 - BLACK & DECKER INC [US]

Cited by
EP4324598A1

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 3875224 A1 20210908; CN 114981040 A 20220830; EP 4114616 A1 20230111; US 12023793 B2 20240702; US 2023086336 A1 20230323; WO 2021175657 A1 20210910

DOCDB simple family (application)
EP 20160651 A 20200303; CN 202180010539 A 20210223; EP 2021054419 W 20210223; EP 21706005 A 20210223; US 202117800556 A 20210223