

Title (en)

TOOL HOLDING DEVICE FOR A DRILL HAMMER OR CHISEL HAMMER

Title (de)

WERKZEUGAUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EINEN BOHR- ODER MEISSELHAMMER

Title (fr)

DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'OUTIL POUR UN MARTEAU PERFORATEUR OU BURINEUR

Publication

EP 4324598 A1 20240221 (DE)

Application

EP 22190885 A 20220818

Priority

EP 22190885 A 20220818

Abstract (de)

Eine Werkzeugaufnahmevorrichtung für einen Bohr- oder Meißelhammer, umfassend einen rohrförmigen Werkzeugaufnahmekörper (7) mit einer distalen Aufnahmeöffnung (8) für ein Werkzeug (6), für dessen Endanschlag ein koaxial rückwärtig angeordneter Schlagstößel (9) einer Schlageinheit (2) vorgesehen ist, wobei der rohrförmige Werkzeugaufnahmekörper (7) mit einem dessen Wandbereich radial durchdringenden Verriegelungsmechanismus (10) zusammenwirkt, dessen entlang des Umfangs des Werkzeugaufnahmekörpers (7) angeordnete und per Feder (11) in der verriegelten Stellung gehaltenen Klinkenelemente (12) mittels einer äußeren Stelhülse (14) durch Axialverschiebung in die entriegelte Stellung zur Entnahme des eingesteckten Werkzeugs überführbar ist, wobei die äußere Stelhülse (14) mindestens eine Ausblasöffnung (15a, 15b) zur Abführung eines den Werkzeugaufnahmebereich kühlenden Luftstroms aufweist.

IPC 8 full level

B25D 17/08 (2006.01); **B25D 17/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25D 17/088 (2013.01); **B25D 17/20** (2013.01); **B25D 2217/0061** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19915393 A1 19991014 - DENSO CORP [JP]

Citation (search report)

- [XY] EP 3875224 A1 20210908 - HILTI AG [LI]
- [X] DE 19626254 A1 19980108 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [Y] EP 1666213 A1 20060607 - 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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4324598 A1 20240221

DOCDB simple family (application)

EP 22190885 A 20220818