

Title (en)
Chisel hammer

Title (de)
Meisselhammer

Title (fr)
Marteau-burineur

Publication
EP 3009237 A1 20160420 (DE)

Application
EP 14189201 A 20141016

Priority
EP 14189201 A 20141016

Abstract (en)
[origin: WO2016059032A1] The invention relates to a chisel hammer 1 having a tool holder 2 for holding a tool on a work axis 14, a motor 5, a machine housing 19, and a percussion element 6. The percussion element 6 has a hammer 12 and an anvil 18 which is arranged in the hammering direction 10 of the hammer 12. A membrane seal 24 which is arranged coaxially with the hammer 18 has a flexible membrane 27 which is sealed along the work axis 14 at least between a first sealing ring 25 and a second sealing ring 26 around the work axis 14. The first sealing ring 25 is secured to a radial surface 28 of the hammer 18, and the second sealing ring 26 is secured in the machine housing 19.

Abstract (de)
Ein Meißelhammer 1 hat einen Werkzeughalter 2 zum Haltern eines Werkzeugs auf einer Arbeitsachse 14, einen Motor 5, ein Maschinengehäuse 19 und ein Schlagwerk 6. Das Schlagwerk 6 hat einen Schläger 12 und einen in Schlagrichtung 10 von dem Schläger 12 angeordneten Döpper 18. Eine zu dem Döpper 18 koaxial angeordnete Membrandichtung 24 weist eine längs der Arbeitsachse 14 wenigstens zwischen einem ersten Abschlussring 25 und einem zweiten Abschlussring 26 um die Arbeitsachse 14 abgeschlossene, flexible Membran 27 auf. Der erste Abschlussring 25 ist an einer radialen Fläche 28 des Döppers 18 befestigt und der zweite Abschlussring 26 ist in dem Maschinengehäuse 19 befestigt.

IPC 8 full level
B25D 17/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25D 17/06 (2013.01); **B25D 2217/0015** (2013.01); **B25D 2217/0019** (2013.01); **B25D 2217/0069** (2013.01); **B25D 2250/345** (2013.01); **B25D 2250/365** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1048415 A2 20001102 - BLACK & DECKER INC [US]
- [X] US 3177386 A 19650406 - AURELIO MACCHIONI PIETRO, et al
- [X] US 1657387 A 19280124 - RUDOLF GOLDSCHMIDT
- [A] US 3583498 A 19710608 - DORM RUSSELL JOHN
- [A] GB 209354 A 19240110 - DET TEKNISKE FORSOGSAKTIESELSK

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 3009237 A1 20160420; WO 2016059032 A1 20160421

DOCDB simple family (application)
EP 14189201 A 20141016; EP 2015073640 W 20151013