

Title (en)
Electric hammer device

Title (de)
Elektrohammervorrichtung

Title (fr)
Dispositif de marteau électrique

Publication
EP 2272630 A2 20110112 (DE)

Application
EP 10162073 A 20100506

Priority
DE 102009027469 A 20090706

Abstract (en)
The electric hammer device is provided with the primary seal units (10,30) which are provided to escape the fluid from a hammer (12), a hammer barrel (14) and a piston (16) formed in the receiving area (18). The main seal units are formed as non-contact seal units.

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Elektrohammervorrichtung mit wenigstens einer ersten Hauptdichtungseinheit (10, 30; 10a, 30a), welche dazu vorgesehen ist, einem Entweichen eines Fluids aus einem zumindest von einem Schläger (12; 12a), einem Hammerrohr (14; 14a) und einem Kolben (16; 16a) gebildeten Aufnahmebereich (18; 18a) entgegenzuwirken. Es wird vorgeschlagen, dass die erste Hauptdichtungseinheit (10, 30; 10a, 30a) als berührungslose Dichtungseinheit ausgebildet ist.

IPC 8 full level
B25D 17/06 (2006.01); **B25D 11/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25D 11/125 (2013.01); **B25D 17/06** (2013.01); **B25D 2211/068** (2013.01); **B25D 2217/0019** (2013.01); **B25D 2217/0023** (2013.01); **B25D 2222/42** (2013.01); **B25D 2250/245** (2013.01); **B25D 2250/365** (2013.01)

Cited by
EP3117962A1; EP2857149A1; EP3822038A1; US2021146520A1; WO2015049130A1; WO2017012915A1; EP2634385B1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2272630 A2 20110112; EP 2272630 A3 20130522; CN 101941198 A 20110112; DE 102009027469 A1 20110113

DOCDB simple family (application)
EP 10162073 A 20100506; CN 201010225099 A 20100706; DE 102009027469 A 20090706