

Title (en)

SALT CORE AND METHOD FOR PRODUCING SALT CORES

Title (de)

SALZKERNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SALZKERNEN

Title (fr)

NOYAUX SALINS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION

Publication

EP 3181264 A1 20170621 (DE)

Application

EP 16195650 A 20161026

Priority

- DE 102015220899 A 20151026
- DE 102016214714 A 20160809

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Kerne auf der Basis von Salz, Verfahren zur Herstellung von Kernen auf der Basis von Salz, sowie die Verwendung solcher Kerne als Hohlraumplatzhalter für Urformverfahren.

IPC 8 full level

B22C 9/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B22C 1/00 (2013.01); **B22C 9/105** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] DE 102011076905 A1 20111208 - CERAMTEC GMBH [DE]
- [XA] DE 102014214530 A1 20150129 - EMIL MÜLLER GMBH [DE]
- [X] DE 102014214528 A1 20150129 - EMIL MÜLLER GMBH [DE]

Citation (third parties)

Third party : **anonymous**

- WO 2011054920 A2 20110512 - EMIL MUELLER GMBH [DE], et al
- US 2015060005 A1 20150305 - HARTIG THORSTEN [DE]
- CN 1994615 B 20101201 - DONGFENG MOTOR CO LTD
- CN 1994615 A 20070711 - DONGFENG MOTOR CO LTD [CN]
- US 2015060005 A1 20150305 - HARTIG THORSTEN [DE]
- WO 2011054920 A2 20110512 - EMIL MUELLER GMBH [DE], et al
- SHIYING LIU, XIAOQING TIAN, XUDONG ZHAO, ZENGJIAN FENG: "Development of Piston Salt Core for the High Duty Engines", ADVANCED MATERIALS RESEARCH, vol. 146-147, 2011, pages 556 - 559, XP055496388, ISSN: 1662-8985

Cited by

WO2024040631A1

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)

DE 102016221033 A1 20170427; EP 3181264 A1 20170621

DOCDB simple family (application)

DE 102016221033 A 20161026; EP 16195650 A 20161026