

Title (en)

Method for manufacturing salt cores

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Salzkernen

Title (fr)

Procédé de fabrication de noyaux de sel

Publication

EP 2647451 A1 20131009 (DE)

Application

EP 12163164 A 20120404

Priority

EP 12163164 A 20120404

Abstract (en)

Producing salt core by hot chamber die casting method, is claimed. An independent claim is also included for the salt core produced by the above method.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Salzkerns, dadurch gekennzeichnet, dass der Salzkern über ein Warmkammer-Druckgussverfahren hergestellt wird, einen entsprechend hergestellten Salzkern sowie die Verwendung eines derartigen Salzkerns in einem Giessverfahren wie einem Druckgussverfahren.

IPC 8 full level

B22C 1/00 (2006.01); **B22C 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22C 9/105 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2277644 A1 20110126 - YAMAHA MOTOR CO LTD [JP]
- DE 10084785 T1 20020829 - TECHNOLOGY UNION CO [KR]
- EP 0613742 A1 19940907 - PUGET CORP [US]
- US 2009205801 A1 20090820 - YAOKAWA JUN [JP], et al
- YAOKAWA ET AL., JOURNAL OF JAPAN FOUNDRY ENGINEERING SOCIETY, vol. 78, no. 10, 2006, pages 516 - 522

Citation (search report)

- [X] DE 102009015984 A1 20101007 - DAIMLER AG [DE]
- [X] JP 2007144460 A 20070614 - TOYAMA PREFECTURE, et al
- [X] EP 2425910 A1 20120307 - UNIV TOHOKU NAT UNIV CORP [JP], et al
- [XD] US 2009205801 A1 20090820 - YAOKAWA JUN [JP], et al
- [XD] EP 2277644 A1 20110126 - YAMAHA MOTOR CO LTD [JP]

Cited by

DE102013021197B3; CN105798308A; CN108237206A; EP4046727A1; WO2022175183A1; DE102016220359A1; DE102016220359B4

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 2647451 A1 20131009

DOCDB simple family (application)

EP 12163164 A 20120404