

Title (en)
Method for conditioning a slag on molten metal from the processing of iron and steel in a metallurgical vessel

Title (de)
Verfahren zur Konditionierung einer bei der Eisen- und Stahlmetallurgie auf einer Metallschmelze in einem metallurgischen Gefäß befindlichen Schlacke

Title (fr)
Procédé procédé de conditionnement d'une scorie située sur une fonte métallique dans un récipient métallurgique lors de la métallurgie du fer et de l'acier

Publication
EP 2878685 A1 20150603 (DE)

Application
EP 13195334 A 20131202

Priority
EP 13195334 A 20131202

Abstract (en)
[origin: WO2015082093A1] The invention relates to a mixture comprising magnesium, carbon and aluminium to be introduced into the slag located on a metal melt in iron and steel metallurgy, to the use of such a mixture and also to a process for conditioning a slag located on a metal melt in a metallurgical vessel, for example in a converter, in an electric arc furnace or in a ladle, in iron and steel metallurgy.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Magnesium, Kohlenstoff und Aluminium umfassende Mischung zur Einbringung in die bei der Eisen- und Stahlmetallurgie auf einer Metallschmelze befindlichen Schlacke, die Verwendung einer solchen Mischung sowie ein Verfahren zur Konditionierung einer bei der Eisen- und Stahlmetallurgie auf einer Metallschmelze in einem metallurgischen Gefäß, beispielsweise in einem Konverter, in einem Elektrolichtbogenofen oder in einer Pfanne, befindlichen Schlacke.

IPC 8 full level
C21C 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP MX US)
C21C 7/0087 (2013.01 - EP MX US)

Citation (search report)

- [XAI] WO 9905466 A1 19990204 - ITZ A GAZ INC [US]
- [XI] EP 0510842 A2 19921028 - FOSECO INT [GB]
- [IJ] US 5028257 A 19910702 - TOMKINS ANDREW J [GB], et al
- [A] SPIEKERMANN P: "LEGIERUNGEN - EIN BESONDERES PATENTRECHTLICHES PROBLEM? - LEGIERUNGSPRUEFUNG IM EUROPÄISCHEN PATENTAMT -", MITTEILUNGEN DER DEUTSCHEN PATENTANWÄLTE, HEYMANN, KOLN, DE, 1 January 1993 (1993-01-01), pages 178 - 190, XP000961882, ISSN: 0026-6884

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 2878685 A1 20150603; EP 2878685 B1 20151118; EP 2878685 B9 20160803; CN 105705662 A 20160622; ES 2559024 T3 20160210; HR P20151446 T1 20160212; HU E026614 T2 20160628; MX 2016005055 A 20160719; PL 2878685 T3 20160429; PT 2878685 E 20160215; RS 54471 B1 20160630; SI 2878685 T1 20160129; US 2016376672 A1 20161229; WO 2015082093 A1 20150611

DOCDB simple family (application)
EP 13195334 A 20131202; CN 201480062204 A 20141001; EP 2014071022 W 20141001; ES 13195334 T 20131202; HR P20151446 T 20151231; HU E13195334 A 20131202; MX 2016005055 A 20141001; PL 13195334 T 20131202; PT 13195334 T 20131202; RS P20150849 A 20131202; SI 201330101 T 20131202; US 201415038735 A 20141001