

Title (en)

Method for manufacturing a base anode for a metallurgical vessel.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen einer Bodenanode für ein metallurgisches Gefäß.

Title (fr)

Procédé pour produire une anode de sol pour un récipient métallurgique.

Publication

EP 0642294 A2 19950308 (DE)

Application

EP 94890143 A 19940905

Priority

AT 179293 A 19930906

Abstract (en)

In a method for manufacturing a base anode (10), having a plurality of metal elements (11) arranged adjacently, for a metallurgical vessel (1), the interspaces (14) between the metal elements (11) are filled with refractory (fireproof) composition (compound) (16). The refractory composition (16) is compressed (compacted). In order to achieve a high degree of compression in a short time interval, the compression of the refractory composition (16) is performed by vibration (Fig. 1). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Herstellen einer Mehrzahl benachbart angeordneter Metallelemente (11) aufweisenden Bodenanode (10) für ein metallurgisches Gefäß (1) werden die Zwischenräume (14) zwischen den Metallelementen (11) mit feuerfester Masse (16) ausgefüllt, wobei die feuerfeste Masse (16) verdichtet wird. Zur Erzielung eines hohen Verdichtungsgrades in einem kurzen Zeitintervall erfolgt das Verdichten der feuerfesten Masse (16) durch Vibrieren (Fig. 1). <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 7/06

IPC 8 full level

H05B 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

F27B 3/00 (2013.01 - KR); **H05B 7/06** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO9706653A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0642294 A2 19950308; **EP 0642294 A3 19951115**; AT 401303 B 19960826; AT A179293 A 19951215; CA 2131209 A1 19950307; KR 950009208 A 19950421; TW 283295 B 19960811; US 5610935 A 19970311

DOCDB simple family (application)

EP 94890143 A 19940905; AT 179293 A 19930906; CA 2131209 A 19940831; KR 19940022314 A 19940906; TW 83107324 A 19940810; US 29953594 A 19940901