

Title (en)

Solution for replenishing the salt content of molten-salt baths.

Title (de)

Lösung zum Ergänzen des Salzgehaltes von geschmolzenen Salzbadern.

Title (fr)

Solution pour remonter la teneur en sels de bains de sels fondus.

Publication

EP 0164437 A1 19851218 (DE)

Application

EP 84106831 A 19840615

Priority

EP 84106831 A 19840615

Abstract (en)

1. Use of an aqueous solution containing at least one alkali hydroxide and at least one alkali nitrate for making up the salt content of molten salt baths which contain alkali hydroxide and alkali nitrate by atomising the solution onto the hot bath surface, characterized in that the solution is saturated in alkali hydroxide alkali nitrate and optionally further compounds to such an extent that it is liquid at 508C, is still sufficiently viscous for atomisation and is stable and is free from sediment at between 50 and 1108C.

Abstract (de)

Es wird eine wässrige Lösung beschrieben, die zum Ergänzen des Salzgehaltes von geschmolzenen Salzbadern dient und die auf die heiße Badoberfläche aufgesprüht wird. Stabile lösungen aus Alkalihydroxid und Alkalinitrat erhält man, wenn man gesättigte Lösungen verwendet, die bei 50°C flüssig sind, eine zum Versprühen ausreichende Viskosität besitzen und zwischen 50 und 110°C frei von Niederschlägen sind.

IPC 1-7

C23G 1/28

IPC 8 full level

C23G 1/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

C23G 1/28 (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] US 4113511 A 19780912 - SHOEMAKER ROBERT H, et al
- [Y] US 4109897 A 19780829 - MEHRKAM QUENTIN D
- [A] FR 2359794 A1 19780224 - DEGUSSA [DE]
- [A] FR 1477220 A 19670414 - KOLENE CORP
- [E] US 4455251 A 19840619 - WOOD WILLIAM G [US], et al
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 100, Nr. 24, 11. Juni 1984, Seite 258, Nr. 196068d, Columbus, Ohio, US; & JP - A - 58 199 880 (NIPPON STAINLESS STEEL CO., LTD.) 21.11.1983
- [E] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 101, Nr. 22, November 1984, Seiten 256,257, Nr. 196274p, Columbus, Ohio, US; & JP - A - 59 118 890 (PARKER SHOJI CO., LTD.)09.07.1984

Cited by

EP0507006A1; US5496449A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0164437 A1 19851218; EP 0164437 B1 19870909; AT E29528 T1 19870915; DE 3466019 D1 19871015

DOCDB simple family (application)

EP 84106831 A 19840615; AT 84106831 T 19840615; DE 3466019 T 19840615