

Title (en)

Process for regenerating pickling solutions containing ZrF₄.

Title (de)

Verfahren zum Regenerieren von ZrF₄ enthaltenden Beizlösungen.

Title (fr)

Procédé pour régénérer des solutions de décapage contenant du ZrF₄.

Publication

EP 0331231 A1 19890906 (DE)

Application

EP 89200416 A 19890218

Priority

- DE 3805654 A 19880224
- DE 3826499 A 19880804

Abstract (en)

For the regeneration of ZrF₄-containing pickling solutions by the addition of Na compounds, a process is proposed in which a batch of the pickling solution to be regenerated is analysed and heated, after which the amount of Na required for the regeneration is specifically determined and is mixed in with thorough stirring, and finally the mixture is cooled before the precipitated NaZrF compounds are separated off and a regenerated pickling solution is obtained. <IMAGE>

Abstract (de)

Zum Regenerieren von ZrF₄ enthaltenden Beizlösungen durch Zugabe von Na-Verbindungen wird ein Verfahren vorgeschlagen, bei dem eine Charge der zu regenerierenden Beizlösung analysiert und erwärmt wird, danach die für die Regeneration erforderliche Na-Menge im einzelnen bestimmt und unter intensivem Rühren eingemischt wird und schließlich die Mischung abgekühlt wird, bevor man die ausgefällten NaZrF-Verbindungen abtrennt und eine regenerierte Beizlösung erhält.

IPC 1-7

C23G 1/36

IPC 8 full level

C23G 1/36 (2006.01)

CPC (source: EP US)

C23G 1/36 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0035804 A1 19810916 - METALLGESELLSCHAFT AG [DE]
- [AD] US 4105469 A 19780808 - MEGY JOSEPH ALLEN, et al
- [A] DE 2828547 A1 19800103 - DIDIER WERKE AG

Cited by

FR2946364A1; EP0723038A1; FR2729676A1; US5788935A; WO2010139902A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0331231 A1 19890906; EP 0331231 B1 19911016; DE 58900366 D1 19911121; US 4937054 A 19900626

DOCDB simple family (application)

EP 89200416 A 19890218; DE 58900366 T 19890218; US 31605289 A 19890224