

Title (en)

Method of electrolytically pickling special steel.

Title (de)

Verfahren zum elektrolytischen Beizen von Edelstahl.

Title (fr)

Procédé pour le décapage d'acier spécial par voie électrolytique.

Publication

EP 0359736 A1 19900321 (DE)

Application

EP 89890225 A 19890901

Priority

AT 225888 A 19880914

Abstract (en)

In a method of electrolytically pickling steel strip, in particular hot-rolled special steel strip, the hot-rolled special steel strip is alternately pickled anodically and cathodically in an aqueous solution of Na₂SO₄ and then in an aqueous solution of NaNO₃ and NaF, whereby the formation of hazardous nitrous gases is prevented.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum elektrolytischen Beizen eines Edelstahlbandes, insbesondere eines Edelstahl-Warmbandes, wird das Edelstahl-Warmband in einer wässrigen Lösung von Na₂SO₄ und anschließend in einer wässrigen Lösung von NaNO₃ und NaF abwechselnd anodisch und kathodisch gebeizt, wodurch die Bildung von gefährlichen nitrosen Gasen verhindert wird.

IPC 1-7

C25F 1/06

IPC 8 full level

C25F 1/06 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

C25D 1/04 (2013.01 - KR); **C25F 1/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] AT 240674 B 19650610 - RUTHNER OTHMAR ING
- [AD] AT 252685 B 19670310 - RUTHNER IND PLANUNGS AG
- [A] AT 213190 B 19610125 - RUTHNER OTHMAR ING
- [A] GB 1522535 A 19780823 - CENTRO SPERIMENT METALLURG
- [A] AT 1461 B 19000611 - VER ELEK CITAETS ACTIEN GES

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0359736 A1 19900321; **EP 0359736 B1 19930203**; AT 391486 B 19901010; AT A225888 A 19900415; DE 58903444 D1 19930318; ES 2039949 T3 19931001; FI 893978 A0 19890824; FI 893978 A 19900315; FI 90093 B 19930915; FI 90093 C 19931227; JP H02107800 A 19900419; JP H0713320 B2 19950215; KR 900004969 A 19900413; KR 950012425 B1 19951017; US 5022971 A 19910611; ZA 896965 B 19900627

DOCDB simple family (application)

EP 89890225 A 19890901; AT 225888 A 19880914; DE 58903444 T 19890901; ES 89890225 T 19890901; FI 893978 A 19890824; JP 23452789 A 19890908; KR 890012905 A 19890906; US 40634289 A 19890913; ZA 896965 A 19890913