

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 Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> and then in an aqueous solution of NaNO<sub>3</sub> 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 Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> und anschließend in einer wässrigen Lösung von NaNO<sub>3</sub> 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