

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR RECYCLING USED PICKLING LIQUORS.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGENERATION VON ALTBEIZEN.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REGENERATION DE DECAPANTS RECUPERES.

Publication

EP 0612359 A1 19940831 (DE)

Application

EP 92919576 A 19920919

Priority

- DE 4131793 A 19910924
- DE 9200808 W 19920919

Abstract (en)

[origin: WO9306262A1] Described is a method of recycling the used pickling liquor, containing iron and/or zinc salts, which arises in the pickling of steel workpieces using mineral acids, the used pickling liquor being fed through an electrolytic bath operating with cation-exchange membranes.

Abstract (fr)

Selon un procédé pour la régénération de décapants récupérés après le décapage de pièces en acier au moyen d'acides minéraux et contenant des sels de fer et/ou de zinc, les décapants récupérés sont soumis à une électrolyse opérant avec des membranes échangeuses de cations.

IPC 1-7

C23G 1/36

IPC 8 full level

C23G 1/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

C23G 1/36 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9306262A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9306262 A1 19930401; AT E127861 T1 19950915; AU 2570592 A 19930427; DE 4131793 A1 19930325; DE 59203700 D1 19951019; EP 0612359 A1 19940831; EP 0612359 B1 19950913

DOCDB simple family (application)

DE 9200808 W 19920919; AT 92919576 T 19920919; AU 2570592 A 19920919; DE 4131793 A 19910924; DE 59203700 T 19920919; EP 92919576 A 19920919