

Title (en)

Method for cleaning rolling oils.

Title (de)

Verfahren zum Reinigen von Walzölen.

Title (fr)

Méthode pour purifier des huiles de laminage.

Publication

EP 0597803 A1 19940518 (DE)

Application

EP 93810739 A 19931021

Priority

CH 347092 A 19921110

Abstract (en)

Method for cleaning rolling oils, which contain, as dirty oil, abraded particles of metals which are processable to give strip-like intermediate product, such as abraded aluminium. 2 to 8 g of dimeric acid are added to the dirty oil per 1000 g thereof and the mixture is passed through a coagulator, the abraded particles coagulating and being able to be readily separated from the dirty oil. The cleaned oil can be reused as rolling oil in the circulation. <IMAGE>

Abstract (de)

Verfahren zum Reinigen von Walzölen, die als Schmutzöl Abriebpartikel von zu bandförmigem Halbzeug verarbeitbaren Metallen, wie z.B. Aluminiumabrieb, enthalten. Dem Schmutzöl werden 2 bis 8 g Dimersäure pro 1000 g Schmutzöl zugesetzt und das Gemisch wird durch einen Koagulator geleitet, wobei die Abriebpartikel koagulieren und leicht aus dem Schmutzöl abgetrennt werden können. Das gereinigte Öl kann im Kreislauf wieder als Walzöl verwendet werden. <IMAGE>

IPC 1-7

C10M 175/00; C10M 175/04

IPC 8 full level

C10M 175/00 (2006.01); **C10M 175/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C10M 175/0016 (2013.01 - EP US); **C10M 175/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3450627 A 19690617 - JOHNSON CARL E
- [DA] DE 2613878 A1 19761021 - ALUSUISSE
- [A] DE 3342372 A1 19840614 - ESCHER WYSS AG [CH]
- [A] US 2631979 A 19530317 - MCDERMOTT JOHN P

Cited by

DE19905817A1; DE19905817C2; US6479439B1; DE102007028737A1; WO9921946A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI LU

DOCDB simple family (publication)

EP 0597803 A1 19940518; CA 2109495 A1 19940511; CH 684410 A5 19940915; US 5332510 A 19940726

DOCDB simple family (application)

EP 93810739 A 19931021; CA 2109495 A 19931028; CH 347092 A 19921110; US 13875893 A 19931018