

Title (en)

Components and process for the preparation and regeneration of a burnishing bath

Title (de)

Komponenten und Verfahren zur Herstellung und Regeneration eines Brünierbades

Title (fr)

Composants et procédé pour la préparation et la régénération d'un bain de noircissement

Publication

EP 1284309 A1 20030219 (DE)

Application

EP 02014024 A 20020701

Priority

DE 10135491 A 20010720

Abstract (en)

[origin: DE10135491A1] Solid mixture (A) comprises 96-98, preferably 97-98 wt.% sodium hydroxide, and 2-4, preferably 2-3 wt.% oxidant selected from alkali nitrite, alkali nitrate, alkali chlorate and alkali perchlorate. Independent claims are also included for the following: (a) a liquid aqueous mixture comprising 1-80, especially 55-65 wt.% sodium hydroxide and 99-20, especially 45-35 wt.% oxidant selected from alkali nitrite, alkali nitrate, alkali chlorate and alkali perchlorate; (b) a two component system for producing and regenerating a burnishing bath; and (c) a process for the production and regeneration of a burnishing bath.

Abstract (de)

Komponenten zur Herstellung und Regeneration eines Brünierbades: a) Feste Mischung von Natriumhydroxid und Oxidationsmittel (Starterkomponente), die, bezogen auf das Gewicht von Natriumhydroxid und Oxidationsmittel zusammen, 80 bis 99,5 Gew.-% Natriumhydroxid und 0,5 bis 20 Gew.-% Oxidationsmittel enthält sowie, b) Flüssige wässrige Mischung von Natriumhydroxid und Oxidationsmittel (Regenerationskomponente), die, bezogen auf das Gewicht von Natriumhydroxid und Oxidationsmittel zusammen, 1 bis 80 Gew.-% Natriumhydroxid und 99 bis 20 Gew.-% Oxidationsmittel enthält. Die Komponenten finden Anwendung in Verfahren zur Herstellung oder Regeneration eines Brünierbades.

IPC 1-7

C23C 22/62; **C23C 22/60**; **C23G 1/19**; **C21D 7/08**

IPC 8 full level

C23C 22/62 (2006.01)

CPC (source: EP)

C23C 22/62 (2013.01); **C23C 22/86** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 5104463 A 19920414 - MENKE JOSEPH T [US]
- [XA] EP 0447008 A1 19910918 - ZWEZ CHEMIE GMBH [DE]
- [X] US 4108689 A 19780822 - PETER WOLFGANG, et al
- [XY] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 191 (C - 182) 20 August 1983 (1983-08-20)
- [X] DATABASE WPI Section Ch Week 199432, Derwent World Patents Index; Class M12, AN 1994-261563, XP002224328
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 041 (C - 211) 22 February 1984 (1984-02-22)
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 03 31 March 1997 (1997-03-31)

Cited by

CN115094408A; WO2009050090A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1284309 A1 20030219; DE 10135491 A1 20030206

DOCDB simple family (application)

EP 02014024 A 20020701; DE 10135491 A 20010720