

Title (en)

Liquid oxidant desizing agent, and process for oxidative desizing.

Title (de)

Flüssiges oxidatives Entschlichtungsmittel und Verfahren zum oxidativen Entschlichten.

Title (fr)

Agent de désencollage liquide oxydant et procédé pour le désencollage oxydant.

Publication

EP 0090351 A2 19831005 (DE)

Application

EP 83102909 A 19830324

Priority

DE 3211677 A 19820330

Abstract (en)

[origin: US4478737A] Oxidative desizing agent consisting substantially of from 5 to 20 weight % of sodium or ammonium persulfate or potassium, sodium, ammonium or calcium peroxodiphosphate, from 20 to 50 weight % of one or more surfactants selected from the group of C8-C20-sec.-alkanesulfonates, C4-C12-alkylphenol-oxethylates having 6 to 12 ethylene oxide moieties, or C10-C18-fatty alcohol-oxethylates having 3 to 8 ethylene oxide moieties, and water in the amount remaining to give 100%. The advantage of this desizing agent resides in the fact that a substantially smaller amount of persulfate is required than for desizing with persulfate alone. Moreover, this desizing agent is liquid and thus easy to be dosed.

Abstract (de)

Oxidatives Entschlichtungsmittel bestehend aus 5 bis 20 Gew.-% Natrium- oder Ammoniumpersulfat, Kalium-, Natrium-, Ammonium- oder Calciumperoxodiphosphat, 20 bis 50 Gew.-% eines oder mehrerer Tenside aus der Gruppe C8-C20-sek.-Alkansulfonate, C4-C12-Alkylphenoloxethylate mit 6 bis 12 Einheiten Ethylenoxid und C10-C18-Fettalkoholoxethylate mit 3 bis 8 Einheiten Ethylenoxid sowie Wasser entsprechend dem Ausgleich zu 100%. Der Vorteil dieses Entschlichtungsmittels besteht darin, daß man eine wesentlich geringere Menge an Persulfat benötigt als beim Entschlichten allein mit Persulfat. Außerdem ist dieses Entschlichtungsmittel flüssig und damit leicht dosierbar.

IPC 1-7

D06L 1/14

IPC 8 full level

D06L 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06L 1/14 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0395902A3; CH678971A5; EP0360743A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0090351 A2 19831005; EP 0090351 A3 19850515; EP 0090351 B1 19870513; AR 230299 A1 19840301; AT E27192 T1 19870515; BR 8301618 A 19831206; CA 1189657 A 19850702; DE 3211677 A1 19831006; DE 3371546 D1 19870619; JP H0375663 B2 19911202; JP S58174675 A 19831013; KR 840004201 A 19841010; KR 900007089 B1 19900928; US 4478737 A 19841023; ZA 832228 B 19831228

DOCDB simple family (application)

EP 83102909 A 19830324; AR 29256183 A 19830329; AT 83102909 T 19830324; BR 8301618 A 19830329; CA 424809 A 19830329; DE 3211677 A 19820330; DE 3371546 T 19830324; JP 5173783 A 19830329; KR 830001245 A 19830328; US 47824583 A 19830324; ZA 832228 A 19830329