

Title (en)

Process for bleaching textiles in the presence of iron or rust particles.

Title (de)

Verfahren zum Bleichen von Textilien in Gegenwart von Eisen- oder Rostpartikeln.

Title (fr)

Procédé de blanchiment des textiles en présence de particules de fer ou de rouille.

Publication

EP 0125170 A1 19841114 (FR)

Application

EP 84400861 A 19840427

Priority

FR 8307766 A 19830510

Abstract (en)

[origin: ES8505749A1] A stabilizing composition for and a process for the bleaching of cellulose-containing fibers or fabrics in a bleaching bath containing an oxidizing agent without any degradation thereof due to the presence of iron or ferrous metals, comprising adding to said bath a stabilizing composition consisting essentially of: -A metal chelating agent 1-2 g/l of bath -Sodium metasilicate 0-8 g/l of bath -pentahydrate -Sodium tetraborate 5-10 g/l of bath -decahydrate -A soluble alkaline phosphate 10-15 g/l of bath - (calculated in weight - of anhydrous product) -A non-ionic wetting agent 1-2 g/l of bath -

Abstract (fr)

Procédé permettant le blanchiment des textiles sans aucune dégradation en présence de particules de fer et de rouille caractérisé par l'addition dans le bain de blanchiment contenant un oxydant (par exemple le peroxyde d'hydrogène, les persels, le peroxyde de sodium), de la formulation du type suivant: EDTA (acids éthylène diamine tétraacétique) 1-2 g/l de bain Métasilicate de sodium pentahydraté 0-8 g/l de bain Tétraborate de sodium décahydraté 5-10 g/l de bain Phosphate disodique 10-15 g/l de bain (compté en poids de produit anhydre) Agent mouillant non ionique 1-2 g/l de bain L'EDTA peut être remplacé par un autre agent complexant métallique et le phosphate disodique peut être remplacé par un autre phosphate alcalin soluble. La présente invention permet d'obtenir des tissus blanchis ne présentant ni tache de rouille ni dégradation. Elle permet en outre d'effectuer le désencollage-blanchiment en une seule opération avec des résultats aussi satisfaisants.

IPC 1-7

D06L 3/02; **C11D 3/39**

IPC 8 full level

C11D 3/39 (2006.01); **C11D 7/54** (2006.01); **D06L 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

C11D 3/394 (2013.01 - EP US); **D06L 4/00** (2016.12 - KR); **D06L 4/12** (2016.12 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2249062 A1 19730419 - LAPORTE INDUSTRIES LTD
- [A] US 3671439 A 19720620 - COREY GARLAND G, et al

Cited by

EP0584710A3; EP0812348A4

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0125170 A1 19841114; **EP 0125170 B1 19870204**; BE 896968 A 19831206; BR 8402152 A 19841218; CA 1225801 A 19870825; DE 125170 T1 19850605; DE 3462346 D1 19870312; ES 532327 A0 19850601; ES 8505749 A1 19850601; FR 2545854 A1 19841116; FR 2545854 B1 19850726; GR 79863 B 19841031; JP S59211674 A 19841130; JP S6220303 B2 19870506; KR 840009346 A 19841226; MA 20099 A1 19841231; OA 07781 A 19850830; US 4619663 A 19861028

DOCDB simple family (application)

EP 84400861 A 19840427; BE 210939 A 19830606; BR 8402152 A 19840508; CA 453930 A 19840509; DE 3462346 T 19840427; DE 84400861 T 19840427; ES 532327 A 19840509; FR 8307766 A 19830510; GR 840174636 A 19840508; JP 9197984 A 19840510; KR 840002473 A 19840507; MA 20320 A 19840423; OA 58295 A 19840510; US 60370884 A 19840425