

Title (en)

Process for simultaneously desizing and bleaching textiles in a bath based on hydrogen peroxide.

Title (de)

Verfahren zum einstufigen Bleichen und Entschichten von Textilien in einem Bad auf Basis von Wasserstoffperoxid.

Title (fr)

Procédé de désencollage et de blanchiment des tissus en une seule opération dans un bain à base de peroxyde d'hydrogène.

Publication

EP 0055664 A1 19820707 (FR)

Application

EP 81402047 A 19811222

Priority

FR 8027866 A 19801231

Abstract (en)

[origin: ES8308950A1] Processes for desizing and bleaching cloth in a single operation utilizing a bath containing hydrogen peroxide, sodium hydroxide, a sequestrant, an enzyme preparation based on a starch-degrading enzyme, and a surface active agent, such processes resulting in significant economies in usage of water and of steam, labor, and capital costs.

Abstract (fr)

Procédé de désencollage et blanchiment des tissus en une seule opération dans un bain comprenant du peroxyde d'hydrogène, de l'hydroxyde de sodium, un agent séquestrant, une préparation enzymatique à base d'une enzyme de dégradation de l'amidon et un agent tensio-actif. Le procédé de l'invention qui combine en une seule opération le désencollage et le blanchiment des tissus permet des économies importantes en eau, vapeur, main d'oeuvre et investissement.

IPC 1-7

D06L 1/14; **D06L 3/02**

IPC 8 full level

C12S 11/00 (2006.01); **D06L 1/14** (2006.01); **D06L 3/02** (2006.01); **D06L 4/10** (2017.01); **D06L 4/40** (2017.01)

CPC (source: EP KR US)

D06L 1/14 (2013.01 - EP KR US); **D06L 4/10** (2016.12 - EP KR US)

Citation (search report)

- [A] FR 2400075 A1 19790309 - BASF AG [DE]
- [A] DE 1135857 B 19620906 - BENTELER WERKE AG

Cited by

US5769900A; DE3346578A1; EP0119920A3; FR2543181A1; US4536182A; EP0789075A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0055664 A1 19820707; **EP 0055664 B1 19841205**; AT E10655 T1 19841215; BR 8108543 A 19821019; CA 1161378 A 19840131; DE 3167666 D1 19850117; ES 508472 A0 19831001; ES 8308950 A1 19831001; FR 2497244 A1 19820702; FR 2497244 B1 19830204; IN 155090 B 19841229; JP H022989 B2 19900122; JP S57133272 A 19820817; KR 830007942 A 19831109; KR 850000812 B1 19850614; MA 19360 A1 19820701; OA 06978 A 19831231; PT 74217 A 19820101; PT 74217 B 19860626; US 4457760 A 19840703

DOCDB simple family (application)

EP 81402047 A 19811222; AT 81402047 T 19811222; BR 8108543 A 19811230; CA 393403 A 19811230; DE 3167666 T 19811222; ES 508472 A 19811230; FR 8027866 A 19801231; IN 1482CA1981 A 19811231; JP 21614681 A 19811230; KR 810004851 A 19811211; MA 19565 A 19811222; OA 57579 A 19811231; PT 7421781 A 19811229; US 33510081 A 19811228