

Title (en)
Method of bleaching textiles.

Title (de)
Verfahren zum Bleichen von Textilien.

Title (fr)
Méthode pour le blanchiment des matières textiles.

Publication
EP 0676499 A2 19951011 (DE)

Application
EP 95105011 A 19950404

Priority
DE 4412390 A 19940411

Abstract (en)
A process for bleaching raw textiles comprises treating the material with an aq. bleach bath contg. H₂O₂ and a N-acyl-lactam of formula (I) as bleach activator. In (I) n = 3-5; and R<1> = 1-5C alkyl. Pref. the mole ratio of (H₂O₂):(I) in the bath is (1-5):1, pref. (1.1-1.5):1, w.r.t. active CO gps. in (I), and the bath liq. has a pH of 5-13, pref. 7-9. The process may be operated as a continuous process using an impregnation method, pref. comprising wetting and impregnating, laying down cold for 0.5-24 hrs. or heating to 95-120 degrees C. with steam, and then washing. Or a discontinuous extn. method may be used, in which the material is wetted and impregnated with the bleach in the cold or at 40-130 degrees C., the wt. of the bleach bath being 3-50 times that of the unbleached material.

Abstract (de)
Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein Verfahren zum Bleichen von textiler Rohware mit Hilfe von Wasserstoffperoxid durch Behandeln der textilen Rohware mit einer wäßrigen Bleichflotte enthaltend Wasserstoffperoxid und einen Bleichaktivator, das dadurch gekennzeichnet ist, daß als Bleichaktivator ein N-Acyllactam der allgemeinen Formel I <IMAGE> worin n: eine Zahl von 3 bis 5 und; R<1>: ein C1-C5-Alkylrest bedeuten, eingesetzt wird.

IPC 1-7
D06L 3/02

IPC 8 full level
D06L 3/02 (2006.01); **D06L 4/12** (2017.01); **D06L 4/70** (2017.01)

CPC (source: EP KR)
D06L 4/10 (2016.12 - KR); **D06L 4/12** (2016.12 - EP)

Cited by
EP1634990A1; FR2790390A1; WO0053011A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0676499 A2 19951011; **EP 0676499 A3 19960911**; CA 2146713 A1 19951012; DE 4412390 A1 19951019; JP H0835171 A 19960206; KR 950032867 A 19951222

DOCDB simple family (application)
EP 95105011 A 19950404; CA 2146713 A 19950410; DE 4412390 A 19940411; JP 8433195 A 19950410; KR 19950008227 A 19950410