

Title (en)  
Process for bleaching textile articles.

Title (de)  
Verfahren zum Bleichen von Textilartikeln.

Title (fr)  
Procédé de blanchiment d'articles textiles.

Publication  
**EP 0654557 A1 19950524 (DE)**

Application  
**EP 94890191 A 19941122**

Priority  
AT 237893 A 19931123

Abstract (en)  
A process is described for the bleaching of textile materials composed wholly or partially of cellulosic materials, especially in woven denim form, by treatment in an aqueous-alkaline medium at elevated temperature, in which the bleaching agent employed is a combination of formamidinesulfinic acid and carbohydrates having the general empirical formula  $C_nH_{2n}O_n$  in a weight ratio of from 80:20 to 99:1.

Abstract (de)  
Es wird ein Verfahren zum Bleichen von textilen Materialien, die ganz oder teilweise aus cellulosischen Materialien bestehen, insbesondere in Denim-gewebter Form, durch Behandlung in alkalisch-wäßrigem Medium bei erhöhter Temperatur beschrieben, worin als Bleichmittel eine Kombination aus Formamidinsulfinsäure und Kohlenhydraten mit der allgemeinen Bruttoformel  $C_nH_{2n}O_n$  im Gewichtsverhältnis 80:20 bis 99:1 eingesetzt wird.

IPC 1-7  
**D06L 3/10**; **C11D 11/00**

IPC 8 full level  
**C11D 7/26** (2006.01); **C11D 7/34** (2006.01); **C11D 11/00** (2006.01); **D06L 4/30** (2017.01); **D06P 5/15** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C11D 7/268** (2013.01); **C11D 7/34** (2013.01); **D06P 5/155** (2013.01); **D06P 1/228** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] DE 2165154 A1 19730726 - PEROXID CHEMIE GMBH  
• [A] EP 0175272 A2 19860326 - BASF AG [DE]  
• [A] EP 0364752 A2 19900425 - BASF AG [DE] & DE 3833194 A1 19900405 - BASF AG [DE]  
• [PA] EP 0583745 A1 19940223 - HOECHST AG [DE]  
• [A] DE 3113732 A1 19821021 - BASF AG [DE]  
• [X] DATABASE WPI Week 8302, Derwent World Patents Index; AN 83-02911K

Cited by  
CZ299860B6; DE19606620A1; DE19606620C2; US6133219A; DE102014207727A1; WO9839512A1; WO9731148A1; US11618978B2; US11891725B2; EP4053328A1; WO2022184584A1; EP3529282B1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0654557 A1 19950524**; **EP 0654557 B1 19970312**; AT 401274 B 19960725; AT A237893 A 19951215; AT E150106 T1 19970315; DE 59402052 D1 19970417

DOCDB simple family (application)  
**EP 94890191 A 19941122**; AT 237893 A 19931123; AT 94890191 T 19941122; DE 59402052 T 19941122