

Title (en)

Combined demineralization and desizing of textile materials

Title (de)

Kombinierte Entmineralisierung und Entschlichtung von Textilfasermaterialien

Title (fr)

Déminéralisation et désencollage de matériaux textiles en une seule operation

Publication

**EP 1876285 A1 20080109 (DE)**

Application

**EP 06013948 A 20060705**

Priority

EP 06013948 A 20060705

Abstract (en)

Use of an acid aqueous medium comprising an acid stable amylase and a chelating agent for combined demineralization and desizing of fiber material, is claimed. An independent claim is included for a method for combined demineralization and desizing of fiber material comprising contacting the acid aqueous medium on the fiber material.

Abstract (de)

Es wird die Verwendung eines sauren wäßrigen Mediums zur kombinierten Entmineralisierung und Entschlichtung von Textilfasermaterialien beschrieben, wobei das saure wäßrige Medium eine säurestabile Amylase und einen Komplexbildner umfaßt. Ferner wird ein Verfahren zur kombinierten Entmineralisierung und Entschlichtung von Textilfasermaterialien beschrieben, bei dem man das saure wäßrige Medium auf das Textilfasermaterial einwirken läßt.

IPC 8 full level

**D06L 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D06L 1/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2004065683 A1 20040805 - CHT R BEITLICH GMBH [DE], et al
- [X] WO 9428228 A1 19941208 - BASF AG [DE], et al
- [X] DE 2735816 A1 19790215 - BASF AG
- [A] EP 0410498 A2 19910130 - GIST BROCADES NV [NL], et al

Cited by

CN106459817A; CN103232982A; US11104860B2; US11781086B2; WO2015175778A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1876285 A1 20080109**; WO 2008003358 A1 20080110

DOCDB simple family (application)

**EP 06013948 A 20060705**; EP 2007002356 W 20070316