

Title (en)

Method for permanently decatizing and fixing sheet-like textile materials.

Title (de)

Verfahren zum kontinuierlichen permanenten Dekatieren und Fixieren von bahnförmigem Textilgut, wie Gewebe, Gewirke oder dergleichen.

Title (fr)

Procédé de décatissage permanent et de fixage de matières textiles en bande.

Publication

**EP 0395861 A1 19901107 (DE)**

Application

**EP 90104971 A 19900316**

Priority

DE 3914358 A 19890429

Abstract (en)

The invention relates to method according to the pre-characterising clause of Claim 1. <??>The object of the invention is, whilst making do without chemicals of any kind, to achieve a decatizing and fixing effect continuously, the material waste having no difference on the two sides, namely on the left-hand and on the right-hand side. <??>In the method of the generic type, this object is achieved in that the textile material is moistened in a moisture range of 20 to 100%, in that the surface temperature of the heatable cylinder of each treatment stage is higher than 140 DEG C, and in that the textile material rests with its left-hand side on the heatable cylinder in treatment stage I and with its right-hand side on the heatable cylinder in treatment stage II. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren nach dem Oberbegriff des Anspruchs 1. Aufgabe der Erfindung ist es, unter Verzicht auf Chemikalien jedweder Art in kontinuierlicher Weise einen Dekatier- und Fixiereffekt zu erreichen, wobei der Warenausfall auf beiden Seiten, nämlich auf der linken und rechten Seite, unterschiedslos ist. Diese Aufgabe wird bei dem gattungsmäßigen Verfahren dadurch gelöst, daß das Textilgut in einem Feuchtigkeitsbereich von 20 - 100 % befeuchtet wird, daß die Oberflächentemperatur des beheizbaren Zylinders einer jeden Behandlungsstufe größer als 140<o>C ist und daß das Textilgut in der Behandlungsstufe I auf dem beheizbaren Zylinder mit seiner linken Seite und in der Behandlungsstufe II auf dem beheizbaren Zylinder mit seiner rechten Seite aufliegt.

IPC 1-7

**D06C 7/00**

IPC 8 full level

**D06C 15/06** (2006.01); **D06C 7/00** (2006.01); **D06C 7/02** (2006.01); **D06C 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06C 7/00** (2013.01 - EP US); **D06C 15/06** (2013.01 - EP); **D06C 2700/13** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [Y] US 3885262 A 19750527 - RIEDEL DIETER
- [Y] GB 2194804 A 19880316 - MENSCHNER MASCHF JOHANNES
- [A] FR 2486551 A1 19820115 - IVANOVSKY INST KHLOPCHATOBU [SU]

Cited by

EP1816249A3; EP0869211A3

Designated contracting state (EPC)

BE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**DE 3914358 C1 19900809**; DD 297472 A5 19920109; EP 0395861 A1 19901107; EP 0395861 B1 19930616; ES 2046567 T3 19940201; JP 2609555 B2 19970514; JP H02293466 A 19901204; US 5052069 A 19911001

DOCDB simple family (application)

**DE 3914358 A 19890429**; DD 33855890 A 19900309; EP 90104971 A 19900316; ES 90104971 T 19900316; JP 11074590 A 19900427; US 50980390 A 19900417