

ROYAUME DU MAROC

OFFICE MAROCAIN DE LA PROPRIÉTÉ (19)
INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE



المملكة المغربية

المكتب المغربي
للملكية الصناعية والتجارية

(12) FASCICULE DE BREVET

(11) N° de publication : **MA 34428 B1** (51) Cl. internationale : **D02G 0/00**
(43) Date de publication : **01.08.2013**

(21) N° Dépôt : **34561**

(22) Date de Dépôt : **20.01.2012**

(71) Demandeur(s) : **OUSTAD ABDELLATIF, AIN CHIFA I RUE 3 N°1 CASABLANCA (MA)**

(72) Inventeur(s) : **OUSTAD ABDELLATIF**

(54) Titre : **PROCEDE DE TRANSFORMATION D'UN FIL DE COTON A UN FIL FORCE ET LISSE**

(57) Abrégé : LA PRÉSENTE INVENTION CONCERNE UN PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UN FIL DE COTON PEIGNÉ EN FIL COTON FORCÉ LISSE ET SOUPLE LEDIT PROCÉDÉ EST COMPOSÉE DE PLUSIEURS ÉTAPES UTILISANT NOTAMMENT L'AMIDON, LA CIRE ET DE LA SOLUTION SOLUSOFT SE 1 OIL LIQ.

MA Abridgé . 34428B1

La présente invention concerne un procédé de transformation d'un fil de coton peigné en fil coton forcé lisse et souple ledit procédé est composée de plusieurs étapes utilisant notamment l'amidon, la cire et de la solution solusoft SE 1 Oil Liq .

Noms : OUSTAD**PRENOM : ABDELLATIF****ADRESSE : AIN CHIFA I RUE 3 N° 1 CASABLANCA****DEPOSANT : OUSTAD ABDELLATIF****UN VENDEUR : OUSTAD ABDELLATIF****TITRE : procédé de transformation d'un fil de coton à un fil forcé, lisse et souple**34428B1
01 AOUT 2013**Description :**

La présente invention concerne un procédé de fabrication d'un fil forcé à base de coton peigné.

L'invention concerne également un fil fabriqué au moyen de ce procédé.

L'utilisation de fil de coton forcé, lisse et souple peut être intéressante dans plusieurs domaines notamment d'artisanat.

Description du procédé :

Selon l'invention, on atteint ce but au moyen d'un procédé de fabrication d'un fil ledit procédé est décrit comme suit

Après avoir préparé une solution à base d'amidon (eau froide mélangée avec l'amidon). Celle-ci est versée dans une quantité d'eau portée à ébullition. Puis est ajouté de la cire à la solution obtenue jusqu'à l'obtention d'une pâte.(Etape1).A ce moment. Le fil du coton (de qualité 3/50) est introduit dans la pâte puis glissé doucement afin d'absorber les produits constituant la pâte (Etape2) le fil imbibé obtenu est passé entre deux cylindres plus proches pour le pressage du fil (Etape 3).Celui-ci est ensuite brossé afin d'éliminer tous les restes des produits utilisés (Etape 3) . pour séchage. Il est utilisé un cylindre chauffé a une température variante entre 65°C à 75°C (Etape 4) .

Et finalement de fil obtenu (fil forcé et lisse) est introduit dans la solution Solusoft SE 1 Oil Liq , puis glissé doucement afin d'absorber la solution indiquée à l'aide d'une boubinoire pour obtenir finalement un fil forcé , lisse et souple (Etape 5).

Etape 1 :

Mélange de l'eau froide et amidon avec une quantité d'eau portée à ébullition

Addition de la cire

Obtention d'une pâte

Introduction du fil de coton dans la pâte

Etape 2 :

Pressage et brossage du fil de coton imbibé

Etape 3

Séchage du fil de coton (entre 65 à 75°C)

Etape 4**Etape 5**

Introduction de fil forcé, lisse dans la solution solusoft SE1

REVENDEICATIONS

1 - procédé de transformation d'un fil de coton à un fil forcé, lisse et souple , caractérisé en ce que ledit procédé comporte plusieurs étapes.

2- procédé de transformation de fil de coton selon la revendication 1. caractérisée en ce que la Solution à base d'amidon (eau froide mélangée à l'amidon) est mélangée avec une quantité d'eau portée à ébullition puis l'ensemble est mélangé avec le cire jusqu'à l'obtention d'une pâte.

3- procédé de transformation de fil de coton selon les revendications 1,2 et 3. Caractérisé en ce que le fil du coton est introduit dans la pâte puis glissé doucement afin d'absorber les produits constituant la pâte.

4- procédé de transformation de fil de coton selon les revendications 1,2 et 3, caractérisé en ce que le fil obtenu imbibé est passé entre deux cylindres plus proches pour le pressage du fil puis brossé afin d'éliminer tous les restes des produits utilisés.

5 - procédé de transformation de fil de coton selon les revendications 1,2,3 et 4 caractérisé en ce que , pour le séchage. Le fil est passé à travers un cylindre chauffé porte a une température variant entre 65 à 75°C .

6 - procédé de transformation de fil de coton selon les revendications 1,2,3,4 et 5 caractérisés en ce que pour la souplesse , le fil (forcé et lisse) est passé dans la solution solusoft SE 1 pour l'obtention finalement d'un fil forcé, lisse et souple.

Note bien : le procédé de transformations de fil coton à un fil forcé , lisse et souple est basé sur l'amidon (produit principale) .

Abrégé .

La présente invention concerne un procédé de transformation d'un fil de coton peigné en fil coton forcé lisse et souple ledit procédé est composée de plusieurs étapes utilisant notamment l'amidon. la cire et de la solution solusoft SE 1 Oil Liq .