

Title (en)

Method and apparatus for automatic container change so as to receive the fibre slivers leaving textile machines.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung für den automatischen Kannenwechsel, bestimmt zur Aufnahme der von den Textilmaschinen kommenden Faserbänder.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le changement automatique de pots destinés à recevoir des mèches de fibres provenant de machines textiles.

Publication

EP 0286769 A1 19881019 (FR)

Application

EP 87870050 A 19870413

Priority

EP 87870050 A 19870413

Abstract (en)

During the translational movement of the containers, the sliver is deposited on a moveable table (5), seized and gripped by clamping means (6, 10) in the vicinity of the filled container, entrained in the direction opposite the translational movement of the containers by means (7, 9, 91) removing the sliver coils deposited on the table (5) and is finally sheared or broken at the location of the clamping means (6, 10) by the tension exerted on the sliver at the end of the movement entraining the sliver coils. <IMAGE>

Abstract (fr)

Pendant la translation des pots la mèche est déposée sur une table mobile (5), saisie et pincée par des moyens de serrage (6,10) à proximité du pot rempli, entraînée dans le sens inverse au mouvement de translation des pots par des moyens (7,9,91) évacuant les spires de mèche déposées sur la table (5) et est finalement cisailée ou rompue à l'endroit des moyens de serrage (6,10) par la traction exercée sur la mèche en fin de mouvement d'entraînement des spires de mèche.

IPC 1-7

B65H 67/04

IPC 8 full level

B65H 67/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 67/0428 (2013.01 - EP US); **B65H 67/0434** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 2204562 A1 19740524 - SOUTH AFRICAN INVENTIONS [ZA]
- [Y] FR 2311739 A1 19761217 - OM LTD [JP]
- [A] US 3435485 A 19690401 - STIEPEL ERHARD EDWIN
- [A] FR 2004818 A1 19691205 - MACKIE & SONS LTD J

Cited by

US5377385A; WO9205301A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0286769 A1 19881019; **EP 0286769 B1 19920909**; DE 3781676 D1 19921015; DE 3781676 T2 19930128; ES 2035107 T3 19930416; US 4852218 A 19890801

DOCDB simple family (application)

EP 87870050 A 19870413; DE 3781676 T 19870413; ES 87870050 T 19870413; US 17986988 A 19880411