

Title (en)

Method and apparatus for aligning substantially tubular textile articles

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Ausrichtung von im wesentlichen schlauchförmigen Textilwaren

Title (fr)

Procédé et dispositif pour l'alignement d'articles textiles essentiellement tubulaires

Publication

EP 0818571 A2 19980114 (DE)

Application

EP 97111285 A 19970704

Priority

DE 19627812 A 19960711

Abstract (en)

A process concerns the straightening out of hose-shaped textile goods, particularly socks, stockings or fine stockings, which have an asymmetrical part. The textile item (15) is drawn onto a cylindrical form (1) which is then turned along with the item about its longitudinal axis. While turning the position of the asymmetrical part (17) for the item is detected and the form is rotated to a predetermined position corresponding to the detected position. Also claimed is the apparatus used in the process as above and including apparatus for rotating the form, the device for detection of the asymmetrical part relative to the form's angular position and a controller to drive the turning apparatus dependent on the positions of asymmetrical part and form.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Ausrichtung von im wesentlichen schlauchförmigen Textilwaren, wie Socken, Strümpfen, Feinstrümpfen oder dgl., die eine Unsymmetrie, wie eine Pendelferse, aufweisen. Erfindungsgemäß werden die Textilwaren auf eine im wesentlichen zylindrische Form aufgezogen, die Form wird mit der darauf aufgezogenen Textilware um eine Längsachse gedreht, während der Drehung werden die Lage der Unsymmetrie und die jeweilige Stellung der Form erfaßt und schließlich wird die Form entsprechend der erfaßten Lage der Unsymmetrie in eine vorbestimmte Stellung gedreht. Vorzugsweise wird gleichzeitig das Maschenbild der auf die Form aufgezogenen Textilware auf Fehler geprüft. <IMAGE>

IPC 1-7

D06H 3/16

IPC 8 full level

D06H 3/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06C 5/005 (2013.01 - EP US); **D06H 3/16** (2013.01 - EP US)

Cited by

GB2507440A; GB2507440B; US8689974B2; WO2013009447A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IE IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0818571 A2 19980114; **EP 0818571 A3 19980415**; CA 2210107 A1 19980111; CN 1174256 A 19980225; DE 19627812 A1 19980115; MX 9705228 A 19980430; US 5904279 A 19990518

DOCDB simple family (application)

EP 97111285 A 19970704; CA 2210107 A 19970710; CN 97117448 A 19970711; DE 19627812 A 19960711; MX 9705228 A 19970710; US 89081297 A 19970711