

Title (en)

Method and apparatus for removing stockings from a form.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Abziehen von Strümpfen von einer Form.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour enlever les bas d'une forme.

Publication

EP 0534157 A1 19930331 (DE)

Application

EP 92114562 A 19920826

Priority

DE 4131802 A 19910924

Abstract (en)

In a method for pulling stockings off a block, the stockings (32) are stretched alongside one another on two pieces (12) which are essentially U-shaped. The stockings (32) are pulled off the U-shaped pieces (12) by means of pulling-off tapes (12) which bear laterally on the narrow side of the U-shaped pieces. Folding of the stockings (32) begins even while they are being pulled off the block, guaranteeing correct positioning of the fold and excluding subsequent deformations. The folding device (20) preferably has a winding sheet feed (30), so that the stockings (32) are folded round a winding sheet while being stretched. This process completely rules out any subsequent reshinking of the stockings. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Abziehen von Strümpfen von einer Form sind die Strümpfe (32) auf zwei im wesentlichen U-förmigen Bügeln (12) nebeneinander aufgespannt. Die Strümpfe (32) werden von den Bügeln (12) mittels seitlich an der schmalen Seite der Bügel anliegender Abziehbändern (12) abgezogen. Während des Abziehvorganges der Strümpfe von der Form wird bereits mit einer Faltung der Strümpfe (32) begonnen, wodurch eine korrekte Lage der Faltung sichergestellt ist und spätere Formveränderungen ausgeschlossen sind. Vorzugsweise weist die Falteinrichtung (20) eine Wickelblattzuführung (30) auf, so daß die Strümpfe (32) unter Spannung um ein Wickelblatt herumgefaltet werden. Dadurch ist ein späteres Nachschrumpfen der Strümpfe vollständig ausgeschlossen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 25/20; **D06C 5/00**; **D06F 89/02**

IPC 8 full level

B65B 25/20 (2006.01); **D06C 5/00** (2006.01); **D06F 89/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 25/20 (2013.01 - EP US); **D06C 5/005** (2013.01 - EP US); **D06F 89/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 2236545 A 19910410 - TAKATORI CORP [JP], et al
- [X] US 3768226 A 19731030 - GLAZE J
- [A] EP 0311888 A2 19890419 - CORTESE CARMELO ANGELO
- [A] GB 2216777 A 19891018 - TAKATORI CORP [JP], et al
- [A] FR 2211951 A5 19740719 - HELIOT MAURICE ETS [FR]
- [X] US 3231158 A 19660125 - ALFRED ROSSAK
- [A] GB 2132581 A 19840711 - SOLIS SRL

Cited by

FR2813618A1; ITFI20120091A1; DE19708122C1; ITFI20110003A1; US7398901B2; WO0170578A1; WO03069040A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0534157 A1 19930331; DE 4131802 A1 19930401; DE 4131802 C2 19940407; US 5230202 A 19930727

DOCDB simple family (application)

EP 92114562 A 19920826; DE 4131802 A 19910924; US 95042892 A 19920923