

Title (en)

Transfer apparatus for textile products, especially stocking pantyhose and similar articles for further processing such as their quality control.

Title (de)

Vorrichtung zum Fördern von Textilprodukten, insbesondere Strümpfe, Strumpfhosen und gleichartige Waren, für weitere Verrichtungen, sowie ihre Qualitätskontrolle.

Title (fr)

Appareil pour le transfert de produits textiles, notamment de bas, de collants et articles similaires, en vue d'opérations ultérieures, tel que contrÔle de leur qualité.

Publication

EP 0300935 A1 19890125 (FR)

Application

EP 88420262 A 19880722

Priority

FR 8710847 A 19870723

Abstract (en)

[origin: JPH01118665A] PURPOSE: To provide a product transfer apparatus to sight-check products by installing a row of inclined, bores which have front openings connected to the exterior at the front face of a table and rear openings connecting to a compressed air box, on an inspection table, transferring the products upward by the compressed air from the row of inclined bores after leading the products to a form and spreading by a mobile plate. CONSTITUTION: This apparatus has a row of upward inclined bores 8 installed from the rear to the front on a plate 2 on an inspection table having an illumination, where the bores are so constituted as to connect to the exterior at the front face of the plate 2 and to connect to a compressed air box or a compressed air tube at the rear end. The upper opening parts of products 9 such as stocking, tights or the like are manually lead to the position of a form in a stationary state in which two mobile thin plates 6, 7 are overlapped to the front of fixed type thin plates 4, 5, compressed air is blown from the row of inclined bores 8 to form an air-curtain, the products are transferred from lower to upper, the mobile plates 6, 7 are moved in lateral direction to open the form to brought about the ready right-check of the product. The products 9 fall down by the gravity by draw backing the thin plates 6, 7 to the starting position after the sight-check.

Abstract (fr)

Cet appareil est du type comportant une forme transversalement extensible en avant d'une table lumineuse. Il comporte des moyens déclenchant la formation d'un rideau d'air sous pression agissant obliquement sur le collant (9) ou autre article textile en direction de l'extrémité côté haut ou ouvert de cet article, pour le faire glisser et l'introduire automatiquement et totalement sur la forme. En avant d'une table lumineuse (2) est placée une forme constituée par deux paires de bras, dont deux bras fixes (4,5) et deux bras transversalement mobiles (6,7), et la table lumineuse (2) est traversée sur toute son épaisseur par des perçages obliques qui débouchent dans une canalisation commune d'air comprimé située en arrière de la table et qui servent d'ajutages pour la formation d'un rideau d'air dirigé obliquement en avant de la table et de bas en haut, dans le sens d'introduction des bas sur la forme.

IPC 1-7

D06H 3/16

IPC 8 full level

D06H 3/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06H 3/16 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3730405 A 19730501 - EZELL M, et al
- [AD] DE 1410870 A1 19690410 - ARWA HOLDING S A
- [A] FR 1556016 A 19690131
- [A] US 1990013 A 19350205 - EDWARD ALBRECHT
- [A] FR 2186565 A1 19740111 - NORLYN SALES ETS [L]

Cited by

US5703688A; WO9621766A1; WO9619610A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0300935 A1 19890125; EP 0300935 B1 19910703; AT E64963 T1 19910715; DE 3863501 D1 19910808; ES 2024043 B3 19920216; FR 2618419 A1 19890127; FR 2618419 B1 19920424; JP H01118665 A 19890511; US 4874241 A 19891017

DOCDB simple family (application)

EP 88420262 A 19880722; AT 88420262 T 19880722; DE 3863501 T 19880722; ES 88420262 T 19880722; FR 8710847 A 19870723; JP 18283988 A 19880723; US 22343188 A 19880722