

Title (en)

Apparatus for fitting elongated textile articles on a form, such as socks, tights or similar garments.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufziehen von länglich geformter Textilware, wie Strümpfe, Strumpfhosen und dergleichen.

Title (fr)

Dispositif d'enfilage d'articles textiles de forme allongée tels que bas, collants ou analogues.

Publication

EP 0624679 A1 19941117 (DE)

Application

EP 93107563 A 19930510

Priority

EP 93107563 A 19930510

Abstract (en)

The apparatus for drawing on textile articles of elongate shape consists of three essential elements, namely the transfer station (3), the drawing-on station (7) and the synchronously working drawing-on rollers (24). The transfer hooks (4) located at the transfer station (3) and moving about their own axes and, in the case of socks, the hooks (4a) transfer the stocking (2) to the drawing-on hooks (9) and, in the case of socks, to the hooks (9a) of the drawing-on station (7) by means of a freely programmable control (38). At the highest point of the drawing-on station (7), the stocking (2) is drawn onto the form (21) via a flap (29) by means of the two synchronously working drawing-on rollers (24), so that the advantage of the machine according to the invention is to be seen in easier work for the operators and in higher efficiency and rapidity. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Aufziehen von länglich geformter Textilware besteht aus drei wesentlichen Elementen, der Übergabestation (3), der Aufziehstation (7) sowie den synchron arbeitenden Aufziehhollen (24). Die an der Übergabestation (3) befindlichen, sich um die eigene Achse bewegendenden Übergabehaken (4) sowie bei Socken die Haken (4a) übergeben mittels einer freiprogrammierbaren Steuerung (38) den Strumpf (2) den Aufziehhaken (9) sowie bei Socken den Haken (9a) der Aufziehstation (7). An dem höchsten Punkt der Aufziehstation (7) wird der Strumpf (2) über eine Klappe (29) der Form (21) vermittels der beiden synchron arbeitenden Aufziehhollen (24) aufgezogen, so daß der Vorteil der erfindungsgemäßen Maschine in einer Arbeitserleichterung für die Bedienungspersonen und einer höheren Effizienz und Schnelligkeit zu sehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

D06H 3/16; D06C 5/00

IPC 8 full level

B65G 43/00 (2006.01); **B65G 43/08** (2006.01); **B65G 47/86** (2006.01); **D06C 5/00** (2006.01); **D06H 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06C 5/005 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2130836 A5 19721110 - HELIOT MAURICE ETS
- [A] GB 2181465 A 19870423 - TAKATORI KIKAI SEISAKUSHO KK
- [A] GB 2126261 A 19840321 - SOLIS SRL
- [A] FR 2508506 A1 19821231 - SOLIS SRL [IT]
- [A] EP 0534188 A1 19930331 - KREMPEL AUGUST SOEHNE [DE]

Cited by

EP1277870A3; CN110694867A; EP0878573A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 9316030 U1 19940407; CA 2123166 A1 19941111; EP 0624679 A1 19941117; JP H06340320 A 19941213

DOCDB simple family (application)

DE 9316030 U 19931021; CA 2123166 A 19940509; EP 93107563 A 19930510; JP 4585294 A 19940316