

Title (en)
Closing device for dyeing spindles.

Title (de)
Verschlusshülse für Färbespindeln.

Title (fr)
Douille de fermeture pour broches de teinture.

Publication
EP 0279009 A1 19880824 (DE)

Application
EP 87108885 A 19870622

Priority
DE 8702298 U 19870214

Abstract (en)
The invention relates to a closure sleeve for dyeing spindles (1) equipped at the upper end with threads (4), comprising a bushing (10) which has a cylindrical bore (9) for the dyeing spindle end section and which has inwardly displaceable blocking jaws (10) which at their inner surface (17) engage with the threads (4) and which, through displacement of an operating lever (15), are releasable for outward movement. The invention proposes that to achieve a loss-free flow of dyeing liquor or drying air even in the case of extreme shrinkages of the yarn package the blocking jaws (17) be compressible into the thread engagement position (Fig. 3) under the weight of the closure sleeve. The closure sleeve is self-adjusting.
<IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verschlusshülse (V) für am oberen Ende mit Gewindegängen (4) ausgestattete Färbespindeln (1), mit einer zylindrischen Durchtrittsbohrung (9) für den Farbspindel-Endabschnitt aufweisenden Büchse (10), die einwärts verlagerbare, mit ihrer Innenflanke (17) an den Gewindegängen (4) angreifenden Sperrbacken (17) aufweist, die durch Verlagerung einer Bedienungshandhabe (15) zur Auswärtsbewegung freigebbar sind und schlägt zur Erzielung eines selbst bei extremen Schrumpfungsgraden des Garnwickelkuchens verlustfreien Strömungsflusses für die Farbflotte oder Trocknungsluft vor, daß die Sperrbacken (17) unter dem Schwergewicht der Verschlusshülse (V) in die Gewindeeingriffsstellung (Fig. 3) einrückbar sind. Die Verschlusshülse (V) stellt sich selbsttätig nach.

IPC 1-7
D06B 5/16

IPC 8 full level
D06B 5/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
D06B 5/16 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2752827 A1 19780615 - HENRIKSEN VALD AS
• [A] DE 2558440 A1 19770630 - GEIDNER METALLWAREN WILHELM [DE]
• [AD] DE 2117526 A1 19721026
• [A] FR 2073211 A5 19710924 - TIGGES KG LEBRECHT [DE]
• [A] FR 1327472 A 19630517 - ILMA S P A
• [A] FR 1277480 A 19611201 - WINKLER FALLERT & CO MASCHF

Cited by
US5590553A; US5477709A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 8702298 U1 19871217; EP 0279009 A1 19880824

DOCDB simple family (application)
DE 8702298 U 19870214; EP 87108885 A 19870622