

Title (en)
Yarn delivering device.

Title (de)
Liefervorrichtung für laufende Fäden.

Title (fr)
Dispositif fournisseur de fil.

Publication
EP 0501024 A1 19920902 (DE)

Application
EP 91121109 A 19911209

Priority
DE 4105174 A 19910220

Abstract (en)
The invention relates to a delivery device for running yarns, having a rotationally fixed storage drum (4), to which the yarn (F) can be fed from the rear by means of a yarn guide (5) rotating in one direction of rotation or the other and from which the yarn (F) can be drawn off overhead, said storage drum (4) being assigned webs (26) which serve for transporting the laid-on yarn turns towards the head end and which, irrespective of the direction of rotation of the yarn guide (5), always ensure a transport towards the head end of the storage body. For the purpose of achieving the best possible mode of operation, the invention proposes that the adjustment for adaptation to the direction of rotation of the yarn guide (5) results automatically from the driving force of the yarn-guide drive shaft (3). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Liefervorrichtung für laufende Fäden mit drehfester Speichertrommel (4), welcher der Faden (F) mittels eines in der einen oder anderen Drehrichtung umlaufenden Fadenführers (5) von rückwärts zuführbar und von welcher der Faden (F) über Kopf abziehbar ist, welcher Speichertrommel (4) zum Transport der aufgelegten Fadenwindungen zum kopfseitigen Ende hin dienende Stege (26) zugeordnet sind, die vom Drehsinn des Fadenführers (5) stets ein Transport zum kopfseitigen Ende des Speicherkörpers hin bringen. Zwecks Erzielung einer optimalen Arbeitsweise schlägt die Erfindung vor, daß die Verstellung zur Anpassung an den Drehsinn des Fadenführers (5) selbsttätig aus der Antriebskraft der Fadenführer-Antriebswelle (3) resultiert. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 51/22

IPC 8 full level
B65H 51/22 (2006.01); **D03D 47/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
D03D 47/361 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] WO 9000149 A1 19900111 - IRO AB [SE]
• [A] EP 0326960 A1 19890809 - LGL ELECTRONICS SPA [IT]
• [A] EP 0164033 A2 19851211 - ROY ELECTROTEX SPA [IT]
• [AD] EP 0244511 A1 19871111 - SARFATI & VISCHIANI [IT]

Cited by
US5979815A; CN1084283C; EP0534210A1; WO9709263A1; KR100279180B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0501024 A1 19920902; EP 0501024 B1 19950712; AT E124925 T1 19950715; DE 4105174 A1 19920827; DE 59105984 D1 19950817; ES 2074639 T3 19950916; JP 3290689 B2 20020610; JP H0570035 A 19930323

DOCDB simple family (application)
EP 91121109 A 19911209; AT 91121109 T 19911209; DE 4105174 A 19910220; DE 59105984 T 19911209; ES 91121109 T 19911209; JP 5644092 A 19920206