

Title (en)  
Yarn delivering device.

Title (de)  
Liefervorrichtung für laufende Fäden.

Title (fr)  
Dispositif fournisseur de fil.

Publication  
**EP 0657379 A2 19950614 (DE)**

Application  
**EP 94119612 A 19901210**

Priority  
• DE 4007131 A 19900307  
• EP 90123730 A 19901210

Abstract (en)  
The invention relates to a delivery device for running threads, especially for use on textile machines, such as weaving looms or the like, with a storage drum (11), to which the thread (F) is fed in the rear region by means of a guide tube (9) circling round the storage drum and from which the thread (F) is drawn off overhead through a thread draw-off eye (19), the thread being guided radially inwards under the bristles of a brake ring (26). For an improvement in handling, particularly for a simplified axial brake-ring displacement accompanied by a variation in the braking effect, there is provision for the brake ring (26) to be capable of being brought by means of a compressed-air cylinder (22) into a position at a distance from the drum outer surface and to be capable of being returned again by spring force. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Liefervorrichtung für laufende Fäden, insbesondere zum Einsatz an Textilmaschinen, wie Webstühle oder dergleichen, mit einer Speichertrommel (11), welcher der Faden (F) im rückwärtigen Bereich mittels eines die Speichertrommel umkreisenden Führungsrohres (9) zugeführt und von welcher der Faden (F) durch eine Fadenabzugsöse (19) über Kopf abgezogen wird, wobei der Faden unter den Borsten eines Bremsringes (26) her radial einwärts geleitet ist. Zur handhabungstechnischen Verbesserung, insbesondere zur vereinfachten axialen Bremsringverlagerung einhergehend mit einer Variation der Bremswirkung ist vorgesehen, daß der Bremsring (26) mittels eines Druckluftzylinders (22) in eine Abstandsstellung zur Trommelmantelfläche bringbar ist und durch Federkraft wieder zurückstellbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 51/16**; **D03D 47/34**

IPC 8 full level  
**B65H 51/16** (2006.01); **B65H 51/22** (2006.01); **B65H 51/28** (2006.01); **D03D 47/34** (2006.01); **D03D 47/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65H 51/16** (2013.01 - EP US); **B65H 57/003** (2013.01 - EP US); **D03D 47/34** (2013.01 - EP US); **D03D 47/364** (2013.01 - EP US); **D03D 47/366** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0826619A1; EP1334941A1; CN100408738C

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0446447 A1 19910918**; **EP 0446447 B1 19950705**; **EP 0446447 B2 20001122**; AT E124732 T1 19950715; AT E253134 T1 20031115; BR 9100911 A 19911105; CN 1026424 C 19941102; CN 1054624 A 19910918; CS 9100584 A2 19910915; CZ 281399 B6 19960911; DE 4007131 A1 19910912; DE 4007131 C2 19991230; DE 59009377 D1 19950810; DE 59010936 D1 20031204; EP 0657379 A2 19950614; EP 0659918 A2 19950628; EP 0659918 A3 19971119; EP 0659918 B1 20031029; ES 2074112 T3 19950901; JP 3021712 B2 20000315; JP H04213561 A 19920804; US 5181544 A 19930126

DOCDB simple family (application)  
**EP 90123730 A 19901210**; AT 90123730 T 19901210; AT 94116058 T 19901210; BR 9100911 A 19910306; CN 91101057 A 19910220; CS 58491 A 19910306; DE 4007131 A 19900307; DE 59009377 T 19901210; DE 59010936 T 19901210; EP 94116058 A 19901210; EP 94119612 A 19901210; ES 90123730 T 19901210; JP 4194791 A 19910307; US 64705291 A 19910129