

Title (en)
Thread feeding device for knitting machines.

Title (de)
Fadenliefervorrichtung für Strickmaschinen.

Title (fr)
Fournisseur de fil pour les métiers à tricoter.

Publication
EP 0285828 A2 19881012 (DE)

Application
EP 88103512 A 19880307

Priority
DE 3711558 A 19870406

Abstract (en)
The thread feeding device for knitting machines has a rotation body (3) to which is attached a thread feeding element, which is subdivided into an entry, a storage and an exit section. To make it possible to operate the thread feeding device, depending on the thread material, either with a closed storage section (20) or with a storage section (20) formed by rod-like support elements (26), there is proposed a rod cage (23) which consists of a prefabricated unit and which is attachable coaxially on the rotation body (3). The rod cage (23) has an entry element (24), which contains the entry section, and a plurality of rod-shaped support elements (26) which form the storage section and which are each attached at one end to the entry element (24). The respective other ends of the support elements (26) are either attached to a holder (25), which is connectable to the rotation body (3) and forms part of the cage unit, or held directly on the rotation body (3) and are thereby radially centered in respect of the axis of rotation (4) (Fig. 5). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fadenliefervorrichtung für Strickmaschinen mit einem Rotationskörper (3), an dem ein in je einen Einlauf-, Speicher- und Auslaufabschnitt unterteiltes Fadenlieferelement befestigt ist. Damit die Fadenliefervorrichtung in Abhängigkeit vom Fadenmaterial wahlweise mit einem geschlossenen oder mit einem durch stabförmige Auflageelemente (26) gebildeten Speicherabschnitt (20) betrieben werden kann, ist erfindungsgemäß ein aus einer vorgefertigten Baueinheit bestehender Stabkäfig (23) vorgesehen, der coaxial am Rotationskörper (3) befestigbar ist. Der Stabkäfig (23) weist ein den Einlaufabschnitt aufweisendes Einlaufelement (24) und mehrere, den Speicherabschnitt bildende, stabförmige Auflageelemente (26) auf, die mit ihrem jeweils einen Ende am Einlaufelement (24) befestigt sind. Die jeweils anderen Enden der Auflageelemente (26) sind entweder an einer mit dem Rotationskörper (3) verbindbaren und zur Baueinheit gehörenden Halterung (25) befestigt oder direkt am Rotationskörper (3) gehalten und dadurch bezüglich der Drehachse (4) radial zentriert (Fig. 5).

IPC 1-7
D04B 15/48

IPC 8 full level
D04B 15/48 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D04B 15/48 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0894884A3; US6296585B1

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

DOCDB simple family (publication)
US 4918948 A 19900424; AT E113086 T1 19941115; DD 268488 A5 19890531; DE 3711558 C1 19880623; DE 3851851 D1 19941124; EP 0285828 A2 19881012; EP 0285828 A3 19910109; EP 0285828 B1 19941019; ES 2064325 T3 19950201; JP 2811446 B2 19981015; JP S63256753 A 19881024

DOCDB simple family (application)
US 17778088 A 19880405; AT 88103512 T 19880307; DD 31443288 A 19880405; DE 3711558 A 19870406; DE 3851851 T 19880307; EP 88103512 A 19880307; ES 88103512 T 19880307; JP 8284688 A 19880404