

Title (en)

Device for supplying filamentary material for weaving machines.

Title (de)

Einrichtung zum Speichern von fadenförmigem Material, z.B. bei Webmaschinen.

Title (fr)

Dispositif d'alimentation en matériau filiforme pour métiers à tisser.

Publication

**EP 0165366 A1 19851227 (DE)**

Application

**EP 84810297 A 19840620**

Priority

EP 84810297 A 19840620

Abstract (en)

The storage device for weft thread contains a straight thread-feeding tube (6) whose thread supply end (26) is arranged at the intersection (30) of the axes (25,35) of drive body (4) and tube (6) and whose outlet end (27) is arranged over the winding surface (28) of the winding body (8). The supply end (26) is situated in a funnel-shaped opening (34) of the drive body (4). By virtue of its straight design and of the needle bearings (5), the supply tube (6) may rotate continuously to a certain extent about its own axis (35) during operation, as a result of which wear at the ends (26,27) can be prevented. It is also possible for any dirtying in the straight tube (6) to be easily detected and eliminated. Finally, the straight tube (6) is particularly simple to manufacture and install. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Schussfadenspeichereinrichtung enthält ein gerades Fadenzuführungsrohr (6), dessen Fadenzulaufende (26) im Schnittpunkt (30) der Achsen (25,35) von Antriebskörper (4) und Rohr (6) und dessen Auslaufende (27) über der Wicklungsfläche (28) des Wickelkörpers (8) angeordnet ist. Das Zulaufende (26) befindet sich in einer trichterförmigen Öffnung (34) des Antriebskörpers (4). Das Zulaufrohr (6) kann infolge seiner geraden Gestaltung und der Nadellager (5) während des Betriebes dauernd etwas um seine eigene Achse (35) rotieren, wodurch sich Abnutzung an den Enden (26,27) verhindern lässt. Auch kann Verschmutzung in dem geraden Rohr (6) leicht festgestellt und beseitigt werden. Schliesslich ist das gerade Rohr (6) besonders einfach herzustellen und einzubauen.

IPC 1-7

**B65H 51/22**

IPC 8 full level

**B65H 75/00** (2006.01); **B65H 51/22** (2006.01); **D03D 47/34** (2006.01); **D03D 47/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D03D 47/362** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2242316 A1 19750328 - IRO AB [SE]
- [A] FR 2333739 A1 19770701 - IRO AB [SE]
- [AD] FR 2244696 A1 19750418 - SULZER AG [CH]

Cited by

US6036132A; CN1057354C; WO9733025A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0165366 A1 19851227**; BR 8502870 A 19860225; JP S6112956 A 19860121

DOCDB simple family (application)

**EP 84810297 A 19840620**; BR 8502870 A 19850617; JP 13208285 A 19850619