

Title (en)

Device for storing thread material in looms.

Title (de)

Einrichtung zum Speichern von fadenförmigem Material bei Webmaschinen.

Title (fr)

Dispositif d'emmagasinage de matériel filiforme pour métiers à tisser.

Publication

EP 0194396 A1 19860917 (DE)

Application

EP 85810111 A 19850314

Priority

EP 85810111 A 19850314

Abstract (en)

1. A device for storing filamentary material e.g. weft yarn, wire, tape etc., it, weaving machines, comprising a substantially cylindrical former (6) for forming the package and a material feed passage (8), one of the said two parts, i.e. the former (6) and the material feed channel (8), being constructed to rotate relatively to the other part, characterized by at least one hook-shaped recess (12) disposed at that end (30) of the former (6) which faces the material feed passage (8), for returning to the former (6) a material run (10) which has incorrectly been wound behind said end (30) of the former.

Abstract (de)

Die Schussfadenspeichereinrichtung besitzt an dem dem Fadenzuführungsrohr (8) zugekehrten Ende (30) des Wickelkörpers (6) eine hakenförmige Ausnehmung (21). Hierdurch lässt sich erreichen, dass--wenn ein Schussfadentrum (10) auf die dem Wickelkörper (6) abgekehrte Seite der Grundscheibe (1) gelangen sollte -- der Faden bei Ueberlaufen des Zuführrohres (8) über die Ausnehmung (21) sofort wieder auf sie Seite des Wickelkörpers (6) zurückgeleitet wird. Darauf entstehen wieder die normalen, beabsichtigten Fadenwindungen auf dem Wickelkörper (6). Beim Schussfadeneintrag kann das hinterwickelte Fadentrum (10) selbsttätig von der Rückseite der Grundscheibe (1) hervorgezogen werden, es bedarf keiner besonderen Fadenreparatur oder eines Stillstandes der Webmaschine und der Speichereinrichtung.

IPC 1-7

B65H 51/22; D03D 47/34

IPC 8 full level

D03D 47/36 (2006.01); **B65H 51/22** (2006.01); **D03D 47/34** (2006.01); **D04B 15/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

D03D 47/361 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3915403 A 19751028 - KING HERBERT R
- [A] EP 0060234 A1 19820915 - TSUDAKOMA IND CO LTD [JP]
- [A] GB 2118983 A 19831109 - SAVIO & C SPA
- [AD] DE 2111671 A1 19720921 - SULZER AG
- [AD] FR 2371370 A1 19780616 - RUETI TE STRAKE BV [NL]

Cited by

EP0445489A1; US5103876A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0194396 A1 19860917; **EP 0194396 B1 19880518**; BR 8601086 A 19861125; CS 166386 A2 19880516; CS 261237 B2 19890112; DE 3562758 D1 19880623; JP S61215741 A 19860925; SU 1443808 A3 19881207

DOCDB simple family (application)

EP 85810111 A 19850314; BR 8601086 A 19860313; CS 166386 A 19860311; DE 3562758 T 19850314; JP 5520986 A 19860314; SU 4027065 A 19860311