

Title (en)

Process and device for storing a length of yarn between the bobbin creel and the beam of a beaming machine

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Speichern einer Ueberlänge von Fäden zwischen einem Spulengatter und dem Wickelbaum einer Wickelmaschine

Title (fr)

Procédé et dispositif pour stocker une longueur de fil entre le cantre de bobine et l'ensouple d'une machine à ensoupler

Publication

**EP 0711855 A1 19960515 (DE)**

Application

**EP 95810611 A 19950929**

Priority

CH 336394 A 19941110

Abstract (en)

To contain and store an overlength in the warps, between the creel and the warping beam, each warp yarn has a defined tension through a brake at the creel. The reverse movement of the warping beam is slower than the working speed of the yarn store rollers, and the difference between their speeds is equalised through the length difference by a further pull action on the warps from the creel under brake tension.

Abstract (de)

Im Falle eines Wickelstops bei Fadenbruch werden in einer Speichervorrichtung (3) mittels relativ zueinander verstellbarer Walzen (13, 13') Fadenschlaufen gebildet. Dabei wird der Wickelbaum mit einer bestimmten Rücklaufgeschwindigkeit zurückgedreht (c). Die Rücklaufgeschwindigkeit ist kleiner als die Speichergeschwindigkeit der Speicherwalzen (13, 13'). Die sich aus der Differenz zwischen den beiden Geschwindigkeiten ergebende Längendifferenz wird durch Fadennachzug (a) aus dem Gatter (1) unter der definierten Bremsspannung der einzelnen Fadenbremsen (7) ausgeglichen. Eine Synchronisierung der beiden Geschwindigkeiten mit einer aufwendigen Fadenzugregelung kann auf diese Weise vermieden werden. <IMAGE>

IPC 1-7

**D02H 3/00**; D02H 13/04; D02H 13/12

IPC 8 full level

**D02H 3/00** (2006.01); **D02H 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D02H 5/00** (2013.01 - EP US); **D02H 13/02** (2013.01 - EP US); **D02H 13/24** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 4131489 A1 19930325 - HACOPA TEXTILMASCHINEN [DE]

Citation (search report)

- [A] US 2302700 A 19421124 - FRITZ LAMBACH
- [AD] DE 4131489 A1 19930325 - HACOPA TEXTILMASCHINEN [DE]
- [A] GB 1001899 A 19650818 - SCHAEER UND SPULMASCHB BURGSTAE
- [A] US 3550827 A 19701229 - TIMBIE ROBERT W
- [A] US 3599300 A 19710817 - TIMBLE ROBERT W
- [A] US 2534896 A 19501219 - BODANSKY JOHN C

Cited by

CN108660574A; CN111689296A; CN103132218A; CN105780239A

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0711855 A1 19960515**; **EP 0711855 B1 19980429**; DE 59502045 D1 19980604; ES 2115336 T3 19980616; US 5588194 A 19961231

DOCDB simple family (application)

**EP 95810611 A 19950929**; DE 59502045 T 19950929; ES 95810611 T 19950929; US 53864995 A 19951004