

Title (en)

Method and device for controlling the formation of the lease shed on a warping machine

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle der Teilfachbildung an einer Schärmaschine

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le contrôle de la formation de la foule d'enverjure sur un ourdissoir

Publication

EP 0866155 A1 19980923 (DE)

Application

EP 98810081 A 19980204

Priority

CH 61997 A 19970314

Abstract (en)

To give a control of partial shed formation by warps at a warping machine, by the insertion of warp dividers, at least one yarn sensor (18,18') is inserted into the tensed shed (15) and across the warps, before the divider is inserted. The sensors generate a control signal on detecting a yarn (34) in its advance path (20) of movement. Also claimed is an appts. where the yarn sensor is at the head of a powered divider feed (13), with a drive that can be switched off and/or reversed according to the sensor control signals.

Abstract (de)

An einer Schärmaschine wird die Teilfachbildung zum Einbringen eines Teilelements derart kontrolliert, dass wenigstens ein Fadensensor (18, 18') quer zur Laufrichtung des Fadenverbandes (11, 12) in das aufgespannte Teilfach (15) eingeführt wird. Der Fadensensor erzeugt beim Ermitteln eines fehlerhaft angeordneten Fadens (34) im Vorschubbereich ein Steuersignal. Der Fadensensor wird vorteilhaft zusammen mit einem motorisch angetriebenen Elementzubringer (13) in das Teilfach (15) eingeführt, wobei der Antrieb des Elementzubringers durch das Steuersignal abschaltbar und/oder reversierbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

D02H 9/00

IPC 8 full level

D03D 51/28 (2006.01); **D02H 9/00** (2006.01); **D03C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D02H 9/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0368801 A1 19900516 - BENNINGER AG MASCHF [CH]
- [A] DE 4443627 A1 19960613 - HACOBA TEXTILMASCHINEN [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 096, no. 003 29 March 1996 (1996-03-29)

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0866155 A1 19980923; **EP 0866155 B1 20011107**; DE 59802014 D1 20011213; JP H10259540 A 19980929; US 5940945 A 19990824

DOCDB simple family (application)

EP 98810081 A 19980204; DE 59802014 T 19980204; JP 6267598 A 19980313; US 2138298 A 19980210