

Title (en)

Process and device for the speed adjustment of a warp beam.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Geschwindigkeitsregelung eines Kettbaums.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour régler la vitesse d'une ensouple.

Publication

EP 0379463 A1 19900725 (DE)

Application

EP 90810013 A 19900105

Priority

CH 12389 A 19890116

Abstract (en)

A warp beam (9) is driven at a speed which corresponds to the maximum power or a presettable desired power of the drive motor (11). After a desired warp tension (FK) has been preset, the torque on the warp beam (9) is determined. The initial desired speed of the warp beam is calculated from this in such a way that the maximum power is taken off on the drive motor (11). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Kettbaum (9) wird mit einer Drehzahl angetrieben, welche der Maximal-Leistung oder einer voreinstellbaren Soll-Leistung des Antriebsmotors (11) entspricht. Nach Vorgabe eines gewünschten Kettzugs (FK) wird das Drehmoment am Kettbaum (9) ermittelt. Daraus wird die Anfangs-Sollgeschwindigkeit des Kettbaums so berechnet, dass die Maximal-Leistung am Antriebsmotor (11) abgenommen wird.

IPC 1-7

D02H 7/00; **D02H 13/12**

IPC 8 full level

D02H 13/14 (2006.01); **D02H 7/00** (2006.01); **D02H 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

D02H 7/00 (2013.01); **D02H 13/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2823689 A1 19791206 - GORISSEN ERNST DR ING
- [A] BE 675873 A 19660616
- [AD] DE 570355 C 19330215 - BENNINGER AG MASCHF
- [A] US 3440700 A 19690429 - BERRIDGE FRANCIS JAMES

Cited by

EP0728856A1; CN103305998A; EP1693494A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0379463 A1 19900725; **EP 0379463 B1 19940928**; DE 59007291 D1 19941103; JP H02242941 A 19900927

DOCDB simple family (application)

EP 90810013 A 19900105; DE 59007291 T 19900105; JP 700090 A 19900116