

Title (en)

Means for turning or advancing the warp of a weaving machine.

Title (de)

Umlenk- oder Förderorgan für Kettfadenscharen an Webmaschinen.

Title (fr)

Moyen pour tourner ou transporter la chaîne d'un métier à tisser.

Publication

EP 0110014 A1 19840613 (DE)

Application

EP 83108207 A 19830819

Priority

CH 684982 A 19821124

Abstract (en)

The deflecting or forwarding element extends over the width of a yarn sheet and exerts a recovery force on the tensioned yarns. Its construction is such that the recovery effect (A + B) at the ends of the element is greater than that (A) at its midpoint. This is achieved as a result of the fact that the part (3) which deflects the yarns (KM, KR) is supported firmly at its midpoint and increasingly resiliently towards its ends by a support part (1). This prevents the warp yarns at the edges (KR) from loosening in the event of a decrease in the yarn tension and hence from adversely affecting the shed setting. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Umlenk- oder Förderorgan erstreckt sich über die Breite einer Fadenschar und übt auf die gespannten Fäden eine Rückstellkraft aus. Es ist so ausgebildet, daß die Rückstellwirkung (A + B) im Bereich der Enden des Organs größer ist als diejenigen (A) in dessen Mitte. Dies wird dadurch erreicht, daß der die Fäden (KM, KR) umlenkende Teil (3) in seiner Mitte fest und gegen seine Enden hin zunehmend nachgiebig auf einem Tragteil (1) abgestützt ist. Dadurch wird vermieden, daß sich die Randkettfäden (KR) bei Abnahme der Fadenspannung lockern und dadurch die Fachteilung negativ beeinflussen können.

IPC 1-7

D03D 49/22

IPC 8 full level

D03D 49/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

D03D 49/22 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2240090 A1 19730329 - GULF & WESTERN SYST CO
- US 2996784 A 19610822 - YOUNG ROGER W
- CH 526656 A 19720815 - ELITEX ZAVODY TEXTILNIHO [CZ]
- DE 3205251 A1 19821216 - ROBUR WERKE ZITTAU VEB [DD]
- DE 2237949 A1 19730322 - GULF & WESTERN SYST CO
- DE 234738 C
- US 881336 A 19080310 - PAQUETTE NAPOLEON [US], et al
- DE 1218392 B 19660608 - ARTOS MEIER WINDHORST KG
- DD 202976 A5 19831012 - RHONE POULENC AGROCHIMIE [FR]

Cited by

DE3346030A1; CN110258005A; DE102010029431A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0110014 A1 19840613; JP S59106545 A 19840620

DOCDB simple family (application)

EP 83108207 A 19830819; JP 21792983 A 19831121