

Title (en)

Grooved roller for a yarn traversing device.

Title (de)

Nutentrommel für eine Fadenchangiovorrichtung.

Title (fr)

Cylindre rainuré pour un dispositif de va-et-vient pour fils textiles.

Publication

EP 0401157 A1 19901205 (DE)

Application

EP 90810293 A 19900411

Priority

CH 200689 A 19890529

Abstract (en)

On the grooved roller (1) are arranged, in the arcuate regions (11) connecting the two grooves (5 and 7) to one another, supporting cams (15) which extend essentially parallel to the portions (11) and which project beyond the surface (3) of the grooved roller (1). At the passage through the reversal points, the yarn guide (23) or the end edges (39) of its top part (23) come into contact with the supporting cam (15) shortly before the highest acceleration forces occurring as a result of the reversal of direction act on the yarn guide (25). A tipping or tilting of the yarn guide (25) is thereby prevented. <IMAGE>

Abstract (de)

An der Nutentrommel (1) sind in den bogenförmigen Bereichen (11), welche die beiden Nuten (5 und 7) miteinander verbinden, im wesentlichen parallel zu den Abschnitten (11) verlaufende, die Oberfläche (3) der Nutentrommel (1) überragende Stützkurven (15) angeordnet. Beim Durchlaufen der Umkehrstellen gelangt der Fadenführer (23), bzw. die stirnseitigen Kanten (39) von dessen Oberteil (23) in Anlage mit der Stützkurve (15) kurz bevor die grössten aus der Richtungsumkehr resultierenden Beschleunigungskräfte auf den Fadenführer (25) wirken. Ein Kippen oder Verkanten des Fadenführers (25) wird dadurch verhindert.

IPC 1-7

B65H 54/28

IPC 8 full level

B65H 54/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 54/2812 (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3407262 A 19681022 - SNYDER JR ROBERT L
- [X] US 3900166 A 19750819 - SARTORI ROLLAND E
- [X] DE 1172170 B 19640611 - SIGRID HEIM GEB KRUKENBERG
- [XD] EP 0054961 A1 19820630 - NITTO BOSEKI CO LTD [JP]
- [X] SU 175856 A1
- [A] CH 523839 A 19720615 - SCHWEITER AG MASCHF [CH]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0401157 A1 19901205; JP H0313458 A 19910122

DOCDB simple family (application)

EP 90810293 A 19900411; JP 13041190 A 19900522