

Title (en)

Eye for a rotary leno selvedge mechanism

Title (de)

Öse, insbesondere einer Dreherscheibe eines Rotations-Kantendrehers

Title (fr)

Oeillet de mécanisme rotatif pour lisières pas de gaze

Publication

EP 0841417 A1 19980513 (DE)

Application

EP 97118024 A 19971017

Priority

DE 19646136 A 19961108

Abstract (en)

The eyelet in the disc (1) of a leno selvedge unit for a loom, takes the leno yarn round a common centre axis (3) through a theoretical cone-shaped entry (4) and identical exit (5) path. The theoretical cone is from a line round the centre axis, where the radius (R1) of an edge (7,8) at the entry and exit (4,5) forms a projection (9) in the yarn passage (6) with the radius (R2) between the yarn entry and exit. The eyelet (2) has a hard chrome surface layer, or is of a ceramic material.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Öse, insbesondere einer Dreherscheibe eines Rotations-Kantendrehers in einer Webmaschine zur Führung eines Dreherfadens. Aufgabe der Erfindung ist es, in Ösen oder Fadenführungs Kanälen einer Dreherscheibe oder in zur Dreherscheibe technisch äquivalenten Elementen eines Rotations-Kantendrehers die Dreherfadenführung derart zu verbessern, daß die Bruchgefahr des je Öse geführten Dreherfadens reduziert wird. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, daß jede Öse einen auf einer gemeinsamen Mittenachse liegenden imaginären kegelförmig ausgebildeten Dreherfadeneinlauf (4) und einen im wesentlichen gestaltungsidentisch dazu ausgebildeten Dreherfadenauslauf (5) besitzt, wobei zwischen dem Fadeneinlauf- und -auslauf ein Fadendurchgang (6) besteht. <IMAGE>

IPC 1-7

D03C 7/04

IPC 8 full level

D03C 7/00 (2006.01); **D03C 7/04** (2006.01); **D03D 5/00** (2006.01); **D03D 47/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03C 7/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 2423454 A1 19750403 - ZBROJOVKA VSETIN NP
- [A] CH 268815 A 19500615 - KELLER & CO [CH]
- [A] DE 192982 C
- [AD] DE 4405778 C1 19950803 - DORNIER GMBH LINDAUER [DE]
- [AD] DE 2515961 A1 19760115 - ZBROJOVKA VSETIN NP
- [AD] DE 4405777 C1 19950810 - DORNIER GMBH LINDAUER [DE]

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0841417 A1 19980513; **EP 0841417 B1 19990728**; DE 19646136 A1 19980514; DE 19646136 C2 19990506; DE 59700283 D1 19990902; JP 2933898 B2 19990816; JP H10140435 A 19980526; US 5921286 A 19990713

DOCDB simple family (application)

EP 97118024 A 19971017; DE 19646136 A 19961108; DE 59700283 T 19971017; JP 30712597 A 19971110; US 96355797 A 19971103