

Title (en)
THREAD TENSION DEVICE.

Title (de)
FADENBREMSVORRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF DE TENSION DE FIL.

Publication
EP 0518934 A1 19921223 (DE)

Application
EP 91905550 A 19910306

Priority
• EP 9100414 W 19910306
• SE 9000808 A 19900306

Abstract (en)
[origin: WO9114031A1] A thread tension device (B), in particular for the inlet side of a thread regulator (F), has a thread brake (3) with a fixed flow axis (f) on which a screening surface (A) with a thread opening (22) is arranged perpendicular to the inflow direction (R) of the thread (Y). The transverse position of the screening surface (A) on directions (R1, R2) of the thread (Y) which deviate from the flow axis (f) can be adjusted by direction-adjusting means (M) for the screening surface (A). These direction-adjusting means (M) are also provided in the case of a screening surface (A) for general thread-guiding tasks which is arranged in a stationary mount and aligned perpendicular to the inflow direction (R) of the thread (Y), in order to adjust the transverse position of the screening surface (A) on the corresponding inflow direction (R1, R2) of the thread (Y).

Abstract (fr)
Dispositif de tension de fil (B), en particulier pour la face distributrice d'un régulateur de fil (F), qui comporte un tendeur (3), avec un axe traversant fixe (f), doté d'une surface de protection (A) comprenant un trou pour le fil (22) placée transversalement par rapport à la direction de passage (R) du fil (Y). Ledit dispositif est doté d'un mécanisme de réglage de la direction (M) de la surface de protection (A) grâce auquel il est possible de régler la position transversale de la surface de protection (A) selon des directions de passage (R1, R2) du fil (Y) désaxées par rapport à l'axe traversant (f). Ce mécanisme de réglage de la direction (M) est également prévu lorsque l'on a une surface de protection (A), destinée aux processus généraux de guidage du fil, qui est fixée de manière stationnaire et dirigée transversalement par rapport à la direction de passage (R) du fil (Y), afin de régler la position transversale de la surface de protection (A) selon la direction de passage donnée (R1, R2) du fil (Y).

IPC 1-7
B65H 57/22; B65H 59/00; D03D 47/34

IPC 8 full level
B65H 57/06 (2006.01); **B65H 57/00** (2006.01); **B65H 57/28** (2006.01); **B65H 59/22** (2006.01); **D03D 47/34** (2006.01); **D04B 15/48** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B65H 57/00 (2013.01 - EP US); **B65H 57/28** (2013.01 - EP US); **B65H 59/225** (2013.01 - EP US); **D03D 47/34** (2013.01 - EP KR US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9114031A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9114031 A1 19910919; DE 59101884 D1 19940714; EP 0518934 A1 19921223; EP 0518934 B1 19940608; JP 2955955 B2 19991004; JP H05504999 A 19930729; KR 0179646 B1 19990218; KR 930700714 A 19930315; SE 9000808 A0 19910907; SE 9000808 D0 19900306; US 5335878 A 19940809

DOCDB simple family (application)
EP 9100414 W 19910306; DE 59101884 T 19910306; EP 91905550 A 19910306; JP 50528591 A 19910306; KR 920702151 A 19920905; SE 9000808 A 19900306; US 94114192 A 19921103