

Title (en)

Device for regulating the tension of a longitudinally moving thread, and the use of such a device.

Title (de)

Vorrichtung zur Spannungsregelung eines sich lotrecht bewegenden Fadens und Verwendung einer solchen Vorrichtung.

Title (fr)

Dispositif de réglage de la tension d'un fil mobile longitudinalement et utilisation d'un tel dispositif.

Publication

**EP 0359707 A1 19900321 (FR)**

Application

**EP 89810663 A 19890905**

Priority

CH 345488 A 19880916

Abstract (en)

This device comprises three plates (10a, 11 and 10b) in pairwise contact via yarn-clamping surfaces and subjected to the action of a mechanism applying these plates against each other with a force of adjustable intensity. Each of the clamping surfaces of the plates has two indentations defining two pairs of lips. Guiding means (12a, 12b) impose, on the length of yarn passing through the device, a trajectory such that this yarn enters between the clamping surfaces of the plates via one of the lips and leaves them via the other. <IMAGE>

Abstract (fr)

Ce dispositif comporte trois platines (10a, 11 et 10b) en contact deux à deux par des surfaces de serrage du fil et soumises à l'action d'un mécanisme appliquant ces platines l'une contre l'autre avec une force d'intensité réglable. Les surfaces de serrage des platines présentent chacune deux indentations délimitant deux paires de lèvres. Des moyens de guidage (12a, 12b) imposent, à la portion de fil traversant le dispositif, une trajectoire telle que ce fil pénètre entre les surfaces de serrage des platines par l'une des lèvres et un sorte par l'autre.

IPC 1-7

**D05B 47/00**

IPC 8 full level

**D05B 47/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D05B 47/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 4123984 A 19781107 - COULOMBE LIONEL J
- [A] DE 2630765 A1 19770127 - BROTHER IND LTD
- [A] GB 2045293 A 19801029 - BROTHER IND LTD
- [A] FR 2336333 A1 19770722 - MEFINA SA [CH]

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0359707 A1 19900321; EP 0359707 B1 19930526;** CH 676589 A5 19910215; DE 68906738 D1 19930701; DE 68906738 T2 19940105; ES 2043095 T3 19931216; JP H02191489 A 19900727; US 5042407 A 19910827

DOCDB simple family (application)

**EP 89810663 A 19890905;** CH 345488 A 19880916; DE 68906738 T 19890905; ES 89810663 T 19890905; JP 23742089 A 19890914; US 40803289 A 19890915