

Title (en)
THREAD BRAKE.

Title (de)
FADENBREMSE.

Title (fr)
FREIN DE FILS.

Publication
EP 0495920 A1 19920729 (DE)

Application
EP 90917092 A 19901016

Priority
• SE 8903414 A 19891016
• SE 9001136 A 19900328

Abstract (en)
[origin: WO9105728A1] A thread brake has at least one brake element (B) which moves relative to a counter brake element (BG). In braking positions, the brake element acts on the threads, and it can be moved into a threading position in which the thread can travel unbraked through the thread brake. A brake element adjusting device is provided. The adjusting device has a drive (A) for obtaining the threading position of the thread brake (FK, FL, F'L). The thread brake has air-distributing surfaces (L) which, in the threading position, define an air-distributing channel for automatic pneumatic threading of the thread (Y) by means of an air current.

Abstract (fr)
Un frein de fils comporte au moins un élément de freinage (B) qui se déplace par rapport à un élément de contre-freinage (BG). Dans des positions de freinage, l'élément de freinage agit sur les fils, et il peut se déplacer dans une position d'enfilement, dans laquelle le fil peut se déplacer à travers le frein de fils sans être freiné. Un dispositif de réglage de l'élément de freinage est prévu. Le dispositif de réglage comprend un entraînement (A) permettant d'obtenir la position d'enfilement du frein de fils (FK, FL, F'L). Le frein de fils possède des surfaces de guidage d'air (L) qui, dans la position d'enfilement, définissent un canal de guidage d'air permettant l'enfilement pneumatique automatique du fil (Y) au moyen d'un courant d'air.

IPC 1-7
B65H 59/22; **B65H 59/32**; **D03D 47/34**

IPC 8 full level
B65H 51/16 (2006.01); **B65H 59/22** (2006.01); **B65H 59/32** (2006.01); **D03D 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B65H 57/003 (2013.01 - EP US); **B65H 59/22** (2013.01 - EP KR US); **B65H 59/32** (2013.01 - EP US); **D03D 47/34** (2013.01 - EP US);
B65H 2555/13 (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9105728A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9105728 A1 19910502; DE 59004368 D1 19940303; EP 0495920 A1 19920729; EP 0495920 B1 19940119; JP 2932099 B2 19990809; JP H05502002 A 19930415; KR 100191653 B1 19990615; KR 920703431 A 19921217; US 5368244 A 19941129

DOCDB simple family (application)
EP 9001749 W 19901016; DE 59004368 T 19901016; EP 90917092 A 19901016; JP 51574990 A 19901016; KR 920700881 A 19920416; US 85969992 A 19920605