

Title (en)
Thread-splicing apparatus

Title (de)
Fadenspleißvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'épissure de fils

Publication
EP 1302427 A1 20030416 (DE)

Application
EP 02012277 A 20020605

Priority
DE 10150591 A 20011012

Abstract (en)
A thread splicing assembly (10) has a splice channel with a compressed air inlet. The assembly has esp. two rotating prisms (27, 28) which each turn from a thread pick-up presentation to a splice presentation. Together the two prisms form a splice passage (44). <??>One or both of the prisms has a compressed air inlet (42). The prisms are pref. identical. Each prism has an air distribution passage from which two compressed air inlets branch off and enter the splice passage at a tangent. Each prism has a detachable cover (30) with a convex seal interface seal and an air connector. The prisms are driven by a step motor (27, 28) linked to a computer.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fadenspleißvorrichtung mit einem druckluftbeaufschlagbaren Spleißkanal zum pneumatischen Verbinden zweier Fadenenden. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß die Fadenspleißvorrichtung (10) zwei drehbar gelagerte Prismenteile (27, 28) aufweist, die jeweils zwischen einer Fadenaufnahmestellung (I) und einer Spleißstellung (II) verschwenkbar sind, wobei die beiden Prismenteile (27, 28) so ausgebildet sind, daß sie in der Spleißstellung (II) zwischen sich einen Spleißkanal (44) bilden. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 69/06

IPC 8 full level
B65H 69/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 69/061 (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] CH 439168 A 19670630 - GLANZSTOFF AG [DE]
- [A] DE 3114538 A1 19830113 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- [A] DE 8333628 U1 19881208

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES IT LI PT

DOCDB simple family (publication)
EP 1302427 A1 20030416; **EP 1302427 B1 20050105**; AT E286481 T1 20050115; CN 1412364 A 20030423; DE 10150591 A1 20030417; DE 50201942 D1 20050210; JP 2003118937 A 20030423; JP 4065754 B2 20080326; US 2003070410 A1 20030417; US 6789381 B2 20040914

DOCDB simple family (application)
EP 02012277 A 20020605; AT 02012277 T 20020605; CN 02143595 A 20021011; DE 10150591 A 20011012; DE 50201942 T 20020605; JP 2002296474 A 20021009; US 26845102 A 20021010