

Title (en)
Yarn splicing head.

Title (de)
Fadenspleisskopf.

Title (fr)
Dispositif d'épissure de fils.

Publication
EP 0385125 A1 19900905 (DE)

Application
EP 90102077 A 19900202

Priority
DE 3906354 A 19890301

Abstract (en)
To join two yarn ends of textile staple yarns, at the present time it is customary to splice with compressed air in a yarn-splicing device. For this, the yarn ends are inserted into a yarn-splicing channel which is made in a yarn-splicing head. It has been shown that the surface of the splicing channel has an appreciable influence on the splicing result. To make it possible, with splicing channels (6), to ensure a reproducible predetermined quality of the surface, it is proposed that the splicing channel (6) be formed by a ceramic insert (7). The splicing head (2) has a recess (8) matched to the ceramic insert (7), and the ceramic insert is fitted into this recess. The surface quality of the splicing channels (6) can thereby be reproduced in an easily predeterminable way. <IMAGE>

Abstract (de)
Zum Verbinden zweier Fadenenden textiler Stapelfasergarne ist heutzutage das Spleißen mit Druckluft in einer Fadenspleißvorrichtung üblich. Die Fadenenden werden dazu in einen Fadenspleißkanal eingelegt, der in einem Fadenspleißkopf eingearbeitet ist. Es hat sich gezeigt, daß die Oberfläche des Spleißkanals einen wesentlichen Einfluß auf das Spleißergebnis hat. Um bei Spleißkanälen (6) eine reproduzierbare, vorgegebene Beschaffenheit der Oberfläche zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, daß der Spleißkanal (6) von einem Keramikeinsatz (7) gebildet ist. Der Spleißkopf (2) weist eine dem Keramikeinsatz (7) angepaßte Ausnehmung (8) auf und der Keramikeinsatz ist in diese Ausnehmung eingepaßt. Die Oberflächenbeschaffenheit der Spleißkanäle (6) kann dadurch leicht vorgebar reproduziert werden.

IPC 1-7
B65H 69/06

IPC 8 full level
B65H 69/06 (2006.01)

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

Citation (search report)

- [AD] DE 3347496 A1 19840712 - MURATA MACHINERY LTD [JP]
- [A] US 3823449 A 19740716 - GRISET E
- [A] GB 2113735 A 19830810 - REINERS VERWALTUNGS GMBH
- [A] US 3572025 A 19710323 - IRWIN MALCOLM F
- [A] FR 2545803 A1 19841116 - MURATA MACHINERY LTD [JP]
- [A] DE 3726507 A1 19890216 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- [A] GB 2092631 A 19820818 - REINERS VERWALTUNGS GMBH

Cited by
CN114040879A; EP3031763A1; CN105696127A; EP3031762A1; CN105696126A; CN108394763A; WO2020253958A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0385125 A1 19900905; DE 3906354 A1 19900906; JP H02276773 A 19901113

DOCDB simple family (application)
EP 90102077 A 19900202; DE 3906354 A 19890301; JP 4737890 A 19900301