

Title (en)

Support for the reed of a seam weaving machine.

Title (de)

Halterung für das Webblatt einer Nahtwebmaschine.

Title (fr)

Support pour le peigne d'un métier à tisser les jointures.

Publication

EP 0586959 A1 19940316 (DE)

Application

EP 93113462 A 19930824

Priority

DE 9211353 U 19920824

Abstract (en)

Support for the reed of a seam-weaving machine for the continuous production of a plastic fabric by means of a weaving seam, the reed having dents (6) for pushing the auxiliary weft threads up to the selvage (21), the dents (6) being mounted pivotably and, starting from the fabric end (15,16) from which the respective auxiliary weft thread projects as a warp fringe, pressing successively against the auxiliary weft thread to be pushed forward. So that the dents (6) are already pushed forward successively as a result of the movement of the slay, the dents (6) can be staggered in their position in such a way that the points, at which the dents (6) touch the auxiliary weft thread to be pushed forward, lie approximately on a straight or slightly curved line, of which the distance from the selvage (21) increases, starting from the exit point of the auxiliary weft thread from the fabric end (15,16). <IMAGE>

Abstract (de)

Halterung für das Webblatt einer Nahtwebmaschine zum Endlosmachen eines Kunststoffgewebes mittels einer Webnaht, wobei das Webblatt Riete (6) zum Beischieben der Hilfsschußfäden an die Webkante (21) aufweist, die Riete (6) verschwenkbar gelagert sind und ausgehend von dem Gewebeende (15,16), von dem der jeweilige Hilfsschußfaden als Kettfranse vorsteht, aufeinanderfolgend gegen den beizuschiebenden Hilfsschußfaden drücken. Damit die Riete (6) bereits durch die Bewegung der Weblade sukzessiv beigeschoben werden, sind die Riete (6) in ihrer Position so staffelbar, daß die Punkte, an denen die Riete (6) den beizuschiebenden Hilfsschußfaden berühren, etwa auf einer geraden oder leicht gekrümmten Linie liegen, deren Abstand von der Webkante (21) sich ausgehend von der Austrittsstelle des Hilfsschußfadens aus dem Gewebeende (15,16) vergrößert. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 41/00; **D03D 3/04**; **D21F 1/00**

IPC 8 full level

D05B 23/00 (2006.01); **D03D 3/04** (2006.01); **D03D 41/00** (2006.01); **D03D 49/68** (2006.01); **D06H 5/00** (2006.01); **D21F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 49/68 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] CH 680004 A5 19920529 - MOESSINGER ALBERT
- [A] DE 3003277 A1 19800807 - RUETI AG MASCHF
- [A] EP 0236601 A1 19870916 - WISCONSIN WIRES [US]
- [A] DE 580631 C 19330714 - OTTO BUESSER
- [AD] EP 0043441 A1 19820113 - WANGNER GMBH CO KG HERMANN [DE]
- [AD] DE 8122448 U1 19830113

Cited by

DE20105091U1; DE202005018856U1; US5465762A; US6948531B2; WO2007063121A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5421373 A 19950606; AT E153713 T1 19970615; CA 2104616 A1 19940225; DE 59306573 D1 19970703; DE 9211353 U1 19940105; EP 0586959 A1 19940316; EP 0586959 B1 19970528; FI 102393 B1 19981130; FI 102393 B 19981130; FI 933709 A0 19930824; FI 933709 A 19940225; JP H06218163 A 19940809

DOCDB simple family (application)

US 11096393 A 19930824; AT 93113462 T 19930824; CA 2104616 A 19930823; DE 59306573 T 19930824; DE 9211353 U 19920824; EP 93113462 A 19930824; FI 933709 A 19930824; JP 23103093 A 19930823