

Title (en)
HEALD FRAME WITH DETACHABLE CORNER JOINTS.

Title (de)
WEBSCHAFT MIT LÖSBAREN ECKVERBINDUNGEN.

Title (fr)
LAME DE METIER A TISSER A RACCORDS D'ANGLE AMOVIBLES.

Publication
EP 0482001 A1 19920429 (DE)

Application
EP 90906833 A 19900510

Priority
CH 9000125 W 19900510

Abstract (en)
[origin: WO9117291A1] To provide a detachable corner joint on a heald frame a projection (2) arranged on the side stay (1) is used, clamped in the heald stave (4) shaped as a hollow profile of the heald frame by means of a locking screw (6). Between the side stay (1) and the projection (2) is arranged a vibration-dampening element (3) linked to the projection preferably by vulcanization. The vibration-dampening element (3) is composed of an elastomer and has a strip shape with the same width as the side stay (1). The side stay is thus linked with the heald stave (4) by the vibration-dampening element (3) at all corner joints and vibrations that are produced in particular when the machine turns at high speeds and which can lead to material breaks of the side stay are dampened.

Abstract (fr)
Pour avoir un raccord d'angle amovible sur une lame de métier à tisser, il est prévu d'utiliser une saillie (2) disposée sur le support latéral (1), laquelle est bloquée, au moyen d'une vis de serrage (6), dans la lamette (4) ayant un profil creux de la lame de métier à tisser. Entre le support latéral (1) et la saillie (2), il est prévu un élément amortisseur de vibrations (3) relié à cette saillie, de préférence par vulcanisation, constitué par un élastomère et présentant une forme de bande correspondant à la largeur du support (1). Le support latéral est ainsi raccordé à la lamette (4), pour chaque raccord d'angle, par l'intermédiaire de l'élément amortisseur (3), de sorte qu'on obtient un amortissement des vibrations qui se produisent, principalement aux régimes élevés de la machine, et qui pourraient entraîner des ruptures du matériau sur le support latéral.

IPC 1-7
D03C 9/06

IPC 8 full level
D03C 9/00 (2006.01); **D03C 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
D03C 9/06 (2013.01 - KR); **D03C 9/065** (2013.01 - EP US); **D03C 9/0675** (2013.01 - EP US); **D03C 9/0691** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9117291A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
WO 9117291 A1 19911114; CS 9101347 A2 19911217; CZ 280785 B6 19960417; DE 59006918 D1 19940929; EP 0482001 A1 19920429; EP 0482001 B1 19940824; JP 2756726 B2 19980525; JP H04506838 A 19921126; KR 920703894 A 19921218; US 5249605 A 19931005

DOCDB simple family (application)
CH 9000125 W 19900510; CS 134791 A 19910508; DE 59006918 T 19900510; EP 90906833 A 19900510; JP 50654190 A 19900510; KR 920700047 A 19920109; US 79334892 A 19920110