

Title (en)

Heald frame and weaving loom fitted with at least one such heald frame

Title (de)

Schaftrahmen und Webmaschine versehen mit mindestens einem solchen Schaftrahmen

Title (fr)

Cadre de lisses et métier à tisser pourvu d'au moins un tel cadre

Publication

EP 1498521 A2 20050119 (FR)

Application

EP 04356131 A 20040716

Priority

- FR 0308818 A 20030718
- FR 0308819 A 20030718

Abstract (en)

The heddle frame consists of two uprights and two crossmembers (6), each of the latter being equipped with a connector (8) shaped to engage with the corresponding end of a heddle (10). Each connector is made from folded sheet metal of constant thickness (preferably of 1mm) and is fitted with a shock absorber (12) facing the opposite surface of the heddle and fixed in place by adhesive or by interlocking surfaces. The shock absorbers are made from a supple material such as a polymer or elastomer.

Abstract (fr)

Ce cadre comprend deux montants et deux traverses (6), dont chacune est pourvue d'un organe d'accrochage (8) apte à recevoir une extrémité correspondante d'au moins une lisse (10), alors qu'il est prévu des moyens d'amortissement (12) solidaires d'au moins un organe d'accrochage correspondant, qui sont placés à l'opposé de surfaces (s1) d'appui direct de cet organe d'accrochage contre une lisse correspondante. Le ou chaque organe d'accrochage (8) est formé d'au moins une tôle repliée, qui assure la fixation des moyens d'amortissement (12) par coopération de formes et/ou par collage. <IMAGE>

IPC 1-7

D03C 9/06; **D03C 9/02**

IPC 8 full level

D03C 9/06 (2006.01); **D03C 9/00** (2006.01); **D03C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

D03C 9/02 (2013.01 - EP US); **D03C 9/06** (2013.01 - KR); **D03C 9/0633** (2013.01 - EP US); **D03C 9/0691** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1953278A3; WO2006008043A1; EP3754065A1; IT201900009114A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR IT LI TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1498521 A2 20050119; **EP 1498521 A3 20050413**; **EP 1498521 B1 20061004**; CN 1576420 A 20050209; CN 1576420 B 20110202; DE 602004002625 D1 20061116; DE 602004002625 T2 20070816; JP 2005042293 A 20050217; JP 4961101 B2 20120627; KR 20050009688 A 20050125; US 2005011577 A1 20050120; US 7147010 B2 20061212

DOCDB simple family (application)

EP 04356131 A 20040716; CN 200410069782 A 20040719; DE 602004002625 T 20040716; JP 2004209925 A 20040716; KR 20040055430 A 20040716; US 89250104 A 20040716