

Title (en)

Heddle frame slat and heddle frame for a loom.

Title (de)

Schaftstab und Schaftrahmen für eine Webmaschine.

Title (fr)

Traverse pour lame et lame pour un métier à tisser.

Publication

EP 0504102 A1 19920916 (DE)

Application

EP 92810141 A 19920227

Priority

CH 77691 A 19910314

Abstract (en)

The heald stave of a heald frame for a weaving machine of flat profile has two half-shells (16) which consist of a thermoplastic fibre composite with industrial filaments, form a hollow profile (15) and are firmly connected mechanically to one another. On the outside of the profile is arranged a rigid longitudinal reinforcement (17) and on the inside a supporting rail (18) which are both firmly connected mechanically to the half-shells (16). This produces simply constructed light and rigid heald staves and heald frames. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Schaftstab eines Schaftrahmens für eine Webmaschine mit flachem Profil weist zwei Halbschalen (16) auf, welche aus thermoplastischem Faserverbundwerkstoff mit technischen Endlosfasern bestehen, ein Hohlprofil (15) bilden und mechanisch fest miteinander verbunden sind. An der Aussenseite des Profils ist eine steife Längsverstärkung (17) und an der Innenseite eine Tragschiene (18) angeordnet, welche beide mit den Halbschalen (16) mechanisch fest verbunden sind. Dies ergibt einfach aufgebaute, leichte und steife Schaftstäbe und Schaftrahmen. <IMAGE>

IPC 1-7

D03C 9/06

IPC 8 full level

D03C 9/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03C 9/0625 (2013.01 - EP US); **D03C 9/0633** (2013.01 - EP US); **D03C 9/0683** (2013.01 - EP US); **D03C 9/0691** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/902** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] WO 8805837 A1 19880811 - GROB & CO AG [CH]
- [A] EP 0302798 A2 19890208 - STEEL HEDDLE MFG CO [US]
- [A] FR 1020521 A 19530206 - FORMENTI SA FAB
- [A] FR 1037843 A 19530923 - FORMENTI SA FAB

Cited by

EP0770722A1; DE19917791C1; EP2037019A1; DE19839465B4; EP2037020A1; US7762285B2; US7779869B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0504102 A1 19920916; JP H04327233 A 19921116; US 5232025 A 19930803

DOCDB simple family (application)

EP 92810141 A 19920227; JP 5559492 A 19920313; US 84844392 A 19920309