

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 0504104 A1 19920916 (DE)

Application

EP 92810146 A 19920227

Priority

CH 77791 A 19910314

Abstract (en)

The heald stave of a heald frame for a weaving machine of flat profile has a profiled shell (16) made of composite thermoplastic with industrial filaments. Arranged on the outside of the profile is a rigid longitudinal reinforcement (17) and on the inside a supporting rail (18) which are both firmly connected mechanically to the profile shell (16). This produces simply constructed cost-effective and light heald staves and heald frames. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Schaftstab eines Schaftrahmens für eine Webmaschine mit flachem Profil weist eine profilierte Schale (16) aus thermoplastischem Verbundwerkstoff mit technischen Endlosfasern auf. An der Aussenseite des Profils ist eine steife Längsverstärkung (17) und an der Innenseite eine Tragschiene (18) angeordnet, welche beide mit der Profilschale (16) mechanisch fest verbunden sind. Dies ergibt einfach aufgebaute, kostengünstige und leichte Schaftstäbe und Schaftrahmen. <IMAGE>

IPC 1-7

D03C 9/06

IPC 8 full level

D03C 3/40 (2006.01); **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

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0504104 A1 19920916; JP H0571037 A 19930323; US 5226457 A 19930713

DOCDB simple family (application)

EP 92810146 A 19920227; JP 5357792 A 19920312; US 84880092 A 19920309