

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 0504101 A1 19920916 (DE)

Application

EP 92810140 A 19920227

Priority

CH 77591 A 19910314

Abstract (en)

The heald stave of a heald frame for a weaving machine of flat profile is constructed as a sandwich with a light sandwich core (15) and with covering layers (16) connected to it and consisting 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 covering layer (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 ist als Sandwich aufgebaut mit einem leichten Sandwichkern (15) und damit verbundenen Deckschichten (16) aus thermoplastischem Verbundwerkstoff mit technischen Endlosfasern. An der Aussenseite des Profils ist eine steife Längsverstärkung (17) und an der Innenseite eine Tragschiene (18) angeordnet, welche beide mit der Deckschicht (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 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]

Cited by

EP1975293A1; US7624764B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0504101 A1 19920916; JP H0578942 A 19930330; US 5230370 A 19930727

DOCDB simple family (application)

EP 92810140 A 19920227; JP 5559392 A 19920313; US 84598492 A 19920304