

Title (en)
Heald frame of composite structure

Title (de)
Webschaft in Verbundbauweise

Title (fr)
Lame pour métier à tisser à structure composite

Publication
EP 1528130 A2 20050504 (DE)

Application
EP 04024447 A 20041014

Priority
DE 10349382 A 20031021

Abstract (en)
A heald shaft comprises a first stiffening body disposed in a first chamber of a base body and glued at two sides of base body; and a second stiffening body disposed in a second chamber of the base body and glued at least at two sides to the base body. A heald shaft comprises an elongated base body (9) formed as a hollow profile body and having two side walls (11, 12) interconnected by a web (18, 19, 20, 21) and having at least one first chamber and at least one second chamber, each being open at least at one side; a first stiffening body (24) occupying the width of the base body and disposed in the first chamber; and a second stiffening body (25) occupying the width of the base body and disposed in the second chamber. The stiffening bodies are glued at least at two sides to the base body.

Abstract (de)
Ein Webschaft für eine Webmaschine weist einen Schaftstab (3) auf, der aus einem einstückig ausgebildeten Leichtmetallprofil und zwei mit diesem verklebten Versteifungskörpern (24, 25) besteht. Die Versteifungskörper überbrücken die gesamte Breite des Schaftstabs (3), wobei die Breite zwischen seinen Seitenwänden (11, 12) gemessen wird. Die Kammern (14, 16) zur Aufnahme der Versteifungskörper (24, 25) weisen jeweils wenigstens eine offene Seite auf, durch die der Versteifungskörper von außen her sichtbar ist und in die betreffende Kammer (14, 16) eingeführt werden kann. Dies erleichtert die Herstellung. Außerdem wird sowohl eine Aussteifung in Arbeitsrichtung als auch eine gute Aussteifung in Querrichtung dazu erreicht. <IMAGE>

IPC 1-7
D03C 9/06

IPC 8 full level
D03C 9/06 (2006.01); **F16J 15/32** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
D03C 9/0625 (2013.01 - EP KR US); **D03C 9/0691** (2013.01 - EP KR US)

Cited by
EP2669413A1; BE1018874A3; CN107541832A; CN104024500A; CN103510235A; WO2013064355A2; WO2011023383A1; EP3748056A1; IT201900008379A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1528130 A2 20050504; **EP 1528130 A3 20060517**; **EP 1528130 B1 20110518**; AT E510053 T1 20110615; DE 10349382 B3 20050609; JP 2005126889 A 20050519; JP 4252520 B2 20090408; KR 100593241 B1 20060626; KR 20060034843 A 20060426; RU 2004130813 A 20060320; RU 2280113 C2 20060720; TW 200525059 A 20050801; TW I289616 B 20071111; US 2005081941 A1 20050421; US 7114528 B2 20061003

DOCDB simple family (application)
EP 04024447 A 20041014; AT 04024447 T 20041014; DE 10349382 A 20031021; JP 2004304624 A 20041019; KR 20040083847 A 20041020; RU 2004130813 A 20041020; TW 93131733 A 20041020; US 96801904 A 20041020