

Title (en)  
Shaft rod with reinforcement rod for a heald shaft

Title (de)  
Schaftstab mit Versteifungsstab für einen Webschaft

Title (fr)  
Liteau avec barre de renfort pour une corde à lisse

Publication  
**EP 2669413 A1 20131204 (DE)**

Application  
**EP 12170251 A 20120531**

Priority  
EP 12170251 A 20120531

Abstract (en)  
The shaft rod has latching unit that is located on the base portion (12). A stiffening rod (26) is provided with primary portion and secondary portion. The width of primary portion is different from width of secondary portion. The primary portion of the stiffening rod is attached to the receiving space (25a,25b) by the locking unit of the base portion. An independent claim is included for stiffener device for stiffening of base portion of frame stave.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Versteifungseinrichtung (61) für einen Grundkörper (12) eines Schaftstabes (11). Der Schaftstab (11) ist Bestandteil eines Webschaftes (10) einer Webmaschine. Der Grundkörper (12) des Schaftstabes (10) kann wenigstens einen sich in Längsrichtung (L) erstreckenden Aufnahmeraum (25) aufweisen, der in Längsrichtung (L) gesehen durch eine Öffnung (28) an einer Seite vollständig offen ist. Durch die Öffnung (28) kann ein erster Abschnitt (45) des Versteifungsstabes (26) in den Aufnahmeraum (25) eingesteckt werden. Über ein Rastmittel (35) am Grundkörper wird der eingesteckte Versteifungsstab (26) im Aufnahmeraum (25) gehalten. Zusätzlich ist der Versteifungsstab (26) stoffschlüssig mit dem Grundkörper (12) verbunden. Der erste Abschnitt (45) weist eine im Wesentlichen konstante erste Breite (b1) auf. Daran schließt sich ein zweiter Abschnitt (26) vorzugsweise unter Bildung einer Stufe (48) an. Der zweite Abschnitt (46) weist eine gegenüber dem ersten Abschnitt (45) verschiedene zweite Breite b2 auf. Dadurch kann die Position des Versteifungsstabes (26) innerhalb des Aufnahmeraums (25) in Zusammenarbeit mit dem Rastmittel (35) vorgegeben und die Montage vereinfacht werden. Ein weiterer, davon unabhängiger erfindungsgemäßer Aspekt besteht darin, einen als Dämpfungseinrichtung dienenden Prallkörper (60) unmittelbar mit einem an einem Grundkörper (12) befestigten Versteifungsstab (26) über eine Verbindungseinrichtung (63) vorzugsweise lösbar zu verbinden. Der Prallkörper besteht zumindest teilweise aus elastischem Material und weist eine der Litzentragschiene (13) zugeordnete Prallfläche (72) auf.

IPC 8 full level  
**D03C 9/06** (2006.01)

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

Citation (applicant)  
• EP 1528130 B1 20110518 - GROZ BECKERT KG [DE]  
• DE 10343159 B4 20051006 - GROZ BECKERT KG [DE]

Citation (search report)  
• [IDY] DE 10343159 A1 20050804 - GROZ BECKERT KG [DE]  
• [YD] EP 1528130 A2 20050504 - GROZ BECKERT KG [DE]  
• [X] US 2003150506 A1 20030814 - BAUMANN HANS [CH], et al

Cited by  
EP3406772A1; CN108930084A; EP3754065A1; IT201900009114A1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2669413 A1 20131204**; **EP 2669413 B1 20181128**; CN 103510235 A 20140115; CN 103510235 B 20161005; JP 2013249574 A 20131212; JP 6309207 B2 20180411

DOCDB simple family (application)  
**EP 12170251 A 20120531**; CN 201310304013 A 20130531; JP 2013109271 A 20130523