

Title (en)

Profile rod and support rod for a heald shaft

Title (de)

Profilstab und Tragstab für einen Webschaft

Title (fr)

Bâton profilé et barre de support pour un métier à tisser

Publication

EP 2037020 A1 20090318 (DE)

Application

EP 07017874 A 20070912

Priority

EP 07017874 A 20070912

Abstract (en)

A profile rod (15) for a shaft rod (2) of a heald shaft (1) is configured as a hollow profile with lateral walls which delimit at least one hollow space. The lateral walls have outside surfaces with strip-shaped snap-in zones located at opposing points. An independent claim is also included for the carrier rod with profile rod.

Abstract (de)

Ein vorzugsweise aus Aluminiumstrangpressprofil bestehender Profilstab (15) weist Seitenwände (18, 19) auf, die zwei aufeinander zu vorspringende, sich parallel zueinander vorzugsweise über die gesamte Länge des Profilstabs (15) erstreckende und auf gleicher Höhe angeordnete Einsprungzonen (25, 26) aufweist. Die Abstände der beiden Einsprungzonen (25, 26) von dem nächst liegenden Steg (21) stimmen miteinander überein. Auf diese Weise kann der Profilstab (15) einerseits sehr dünnwandig ausgebildet werden, wobei er andererseits Möglichkeiten bietet, um Profilstücke zu befestigen, die das Ein- und Ausleiten größerer Kräfte in den Profilstab (15) gestatten. Dieses Konzept bietet eine Basis zum Aufbau leichter, dabei aber hoch belastbarer Webschäfte.

IPC 8 full level

D03C 9/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03C 9/0616 (2013.01 - EP US); **D03C 9/0666** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 10116813 A1 20021017 - GROB HORGEN AG HORGEN [CH]
- DE 1893900 U 19640527 - WAGNER THEODOR [DE]
- DE 3220710 A1 19831208 - GROB & CO AG [CH]
- DE 10349383 A1 20050616 - GROZ BECKERT KG [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 0504102 A1 19920916 - SULZER AG [CH]
- [X] US 2006090809 A1 20060504 - FUMEX ANDRE [FR]

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2037020 A1 20090318; EP 2037020 B1 20151104; CN 101387030 A 20090318; CN 101387030 B 20131204; JP 2009079345 A 20090416; JP 2013083037 A 20130509; JP 5563675 B2 20140730; US 2009065088 A1 20090312; US 7779869 B2 20100824

DOCDB simple family (application)

EP 07017874 A 20070912; CN 200810213845 A 20080911; JP 2008233773 A 20080911; JP 2013000755 A 20130108; US 23213008 A 20080911