

Title (en)

Force transducer for the shedding mechanism of a loom.

Title (de)

Kraftübersetzer für die Fachbildungsvorrichtung einer Webmaschine.

Title (fr)

Palonnier pour dispositif de formation de la foule dans un métier à tisser.

Publication

**EP 0214074 A1 19870311 (FR)**

Application

**EP 86420214 A 19860822**

Priority

FR 8512818 A 19850823

Abstract (en)

[origin: US4682634A] A lifting beam for the shed forming device in a weaving loom which includes a fork joint made in the form of two cheeks or pairs of opposing flanges having aligned openings formed therein through which the stub shaft of two pulleys are rotatably mounted. The pulleys are made of an appropriate plastic material which is overmolded over the metal pins or shafts with opposing grooves provided in the interfaces of the cheeks to facilitate positioning of the pins in the openings.

Abstract (fr)

Le palonnier pour dispositif de formation de la foule comprend une chape (2) réalisée sous la forme de deux joues (3 et 4) percées d'alésages (11, 12) dans lesquels tourne l'axe (10) de chaque poulie (7). Celle-ci est établie en une matière plastique appropriée surmoulé sur un axe métallique (10). Des rainures en vis-à-vis (3b, 4b) sont prévues dans chaque face interne des flasques (3 et 4) pour faciliter la mise en place de l'axe dans l'un et l'autre des alésages (11 et 12).

IPC 1-7

**D03C 3/24**

IPC 8 full level

**D03C 13/00** (2006.01); **D03C 3/24** (2006.01); **F16H 55/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D03C 3/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] CH 428608 A 19670115 - VORWERK & SOHN [DE]
- [A] CH 367452 A 19630215 - RUETI AG MASCHF [CH]
- [A] EP 0106974 A1 19840502 - WIELE INT PVBA VAN DE [BE]

Cited by

DE4000458A1; EP0352202A1; FR2634189A1; EP0421370A1; DE8705603U1; WO2006092260A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0214074 A1 19870311**; **EP 0214074 B1 19881228**; DE 3661552 D1 19890202; ES 2001369 A6 19880516; FR 2586431 A1 19870227; FR 2586431 B1 19871113; JP H0238705 B2 19900831; JP S6245748 A 19870227; US 4682634 A 19870728

DOCDB simple family (application)

**EP 86420214 A 19860822**; DE 3661552 T 19860822; ES 8601076 A 19860813; FR 8512818 A 19850823; JP 19572586 A 19860822; US 89626886 A 19860814