

Title (en)

Assembling device for sections.

Title (de)

Zusammenstellungssystem für Profile.

Title (fr)

Dispositif d'assemblage pour profilés.

Publication

**EP 0359638 A1 19900321 (FR)**

Application

**EP 89402456 A 19890908**

Priority

FR 8811987 A 19880914

Abstract (en)

[origin: US5039220A] The invention relates to an optical fiber measuring device of the type in which variation of a measured parameter causes a difference of progression of light waves in the optical fiber. Such a device permits measurement of speed of rotation, or of current and magnetic field. The device includes an electronic device for digitally processing a signal indicative of phase shift of one light wave relative to another, the light waves propagating through a preferably monomode optical fiber in a SAGNAC ring interferometer, modulated by a phase modulator. The electronic device includes an analog-digital converter 11, a digital processing system 12 for generating a processor signal reduced to a frequency of modulation around the optical fiber, a control loop digital filter 13 for supplying a parameter indication signal, a register 14 for receiving the parameter indication signal and supplying a register signal which is a function of the measured parameter, an accumulator 15 for generating a digital feedback signal which is a function of the measured parameter, and a digital-analog converter 16 for generating an analog feedback signal for controlling the phase modulator.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un dispositif d'assemblage de deux profilés (1, 2), au moyen d'une pièce intermédiaire (3) de liaison venant s'engager dans chacun des profilés dont l'extrémité de l'un vient abuter contre une face de l'autre derrière une partie fixe (22) duquel prend appui une partie (53) coopérante de la pièce intermédiaire, laquelle, sous l'effet d'un excentrique (4) est susceptible de se déformer élastiquement pour serrer l'un vers l'autre les profilés. Selon l'invention, le dispositif se caractérise en ce que la pièce intermédiaire (3) se présente sous la forme d'un profilé ouvert avec au moins une fente (6) dirigée transversalement par rapport à la direction de chacun des profilés, cette fente étant limitée par deux ailes (43, 53) élastiquement déformables en écartement relatif, l'excentrique (4) agissant sur celle des ailes qui est la plus éloignée du second profilé pour serrer les deux profilés. L'invention s'applique notamment à la liaison de profilés pour le bâtiment ou la construction.

IPC 1-7

**E04B 2/76**

IPC 8 full level

**E04B 2/76** (2006.01); **E04B 2/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04B 2/76** (2013.01 - EP US); **E04B 2002/7468** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] CA 1223426 A 19870630 - OTTO FASTENING SYSTEMS LTD
- [A] AU 456630 B2 19741205
- [A] US 3209869 A 19651005 - HAMMITT ANDREW B
- [A] FR 2539442 A1 19840720 - PLACOPLATRE SA [FR]
- [AD] FR 2160785 A1 19730706 - HOYEZ MICHEL
- [A] FR 2023453 A1 19700821 - WUTOESCHINGEN ALUMINIUM

Cited by

FR2942827A1; ES2133206A1; WO2010100375A1; WO9217659A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0359638 A1 19900321**; **EP 0359638 B1 19911113**; DE 68900435 D1 19911219; ES 2028459 T3 19920701; FR 2636381 A1 19900316; FR 2636381 B1 19901102; US 5039220 A 19910813

DOCDB simple family (application)

**EP 89402456 A 19890908**; DE 68900435 T 19890908; ES 89402456 T 19890908; FR 8811987 A 19880914; US 40633589 A 19890913