

Title (en)

Control device for moving bodies and loom with such device

Title (de)

Vorrichtung zur Überwachung von bewegten Körpern und Webmaschine mit einer derartigen Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif de contrôle pour objets en mouvement et métier à tisser pourvu d'un tel dispositif

Publication

EP 0874075 A1 19981028 (DE)

Application

EP 97810253 A 19970424

Priority

EP 97810253 A 19970424

Abstract (en)

The instrument monitors moving parts of a loom. It produces one or more optical beams. Its e.g. optical cables (5, 6) are connected to an analysis unit (10). A casing (16) protects each cable in the new design. In addition, an air distribution unit (15) is connected to each protective casing. This produces a flow of e.g. air along the cables, and at their free ends. Also claimed is the corresponding loom which includes the instrument described.

Abstract (de)

Die Vorrichtung umfasst mindestens eine Lichtschranke (1) mit zwei Lichtleitern (5, 6) und eine Auswerteinrichtung (8). Jeder Lichtleiter (5, 6) ist in einer Schlauchleitung (16) angeordnet, die an einen Luftverteiler (15) angeschlossen ist, um einen Luftstrom entlang der Lichtleiter und an deren freien Enden zu erzeugen. Die Vorrichtung erweist sich als vielseitig einsetzbar, z.B. zur Ueberwachung von Greifern, Fadenvorlegern usw. und von Schussfäden. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 51/34

IPC 8 full level

D03D 51/34 (2006.01)

CPC (source: EP)

D03D 51/34 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2497841 A1 19820716 - RUETI TE STRAKE BV [NL]
- [A] BE 1001033 A3 19890613 - PICANOL NV

Cited by

DE19832895C1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0874075 A1 19981028

DOCDB simple family (application)

EP 97810253 A 19970424