

Title (en)

Loom with a device for better visualizing deficiencies in a woven fabric

Title (de)

Webmaschine mit einer Einrichtung zum besseren Sichtbarmachen von Unzulänglichkeiten in einer Gewebbahn

Title (fr)

Métier à tisser avec un dispositif pour mieux visualiser les déficiences dans une bande de tissu

Publication

EP 0867542 A1 19980930 (DE)

Application

EP 98103547 A 19980228

Priority

DE 29705553 U 19970327

Abstract (en)

[origin: US6006791A] A loom has an illuminating unit for improving the detection of deficiencies in a length of fabric. The illuminating unit extends over the entire width of the loom and at least one illumination device. The illuminating unit is pivotably fastened between loom walls in the area of a free space defined by the fabric guidance rollers and the length of fabric itself. The illuminating unit illuminates the length of the fabric and is used as a safety cover over the roller gap between the rollers.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Webmaschine mit einer Einrichtung zum besseren Sichtbarmachen von Unzulänglichkeiten in einer Gewebbahn, umfassend eine langgestreckte, sich über die gesamte Breite der Webmaschine erstreckende Einrichtung (1), in welcher mindestens ein Leuchtmittel (3) angeordnet ist, wobei die Einrichtung (1) zwischen den Webmaschinenwänden (8) im Bereich eines durch die Gewebeführungswalzen (14,15,16) und die Gewebbahn (11) selbst definierten Freiraumes (20) schwenkbar befestigt ist. Die Einrichtung (1) beleuchtet einerseits die Gewebbahn (11) und dient andererseits zur Sicherheitsabdeckung des Walzenspaltes zwischen Walzen (14,15).
<IMAGE>

IPC 1-7

D03D 49/00; **D03J 1/00**

IPC 8 full level

D06H 3/02 (2006.01); **D03D 49/00** (2006.01); **D03D 49/20** (2006.01); **D03J 1/00** (2006.01); **F21V 21/26** (2006.01); **F21V 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 49/00 (2013.01 - EP US); **D03J 1/007** (2013.01 - EP US); **F21V 21/26** (2013.01 - EP US); **F21V 33/0084** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] US 5456292 A 19951010 - ALEXANDER III WILLIAM J [US]
- [XA] US 3502115 A 19700324 - BARNETT WILLIAM T
- [X] US 4727911 A 19880301 - CRAWFORD JAMES D [US], et al
- [XP] DE 29705553 U1 19970821 - DORNIER GMBH LINDAUER [DE]
- [A] US 5431192 A 19950711 - ALEXANDER III WILLIAM J [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI PT

DOCDB simple family (publication)

US 6006791 A 19991228; AT E217654 T1 20020615; DE 29705553 U1 19970821; DE 59804113 D1 20020620; EP 0867542 A1 19980930; EP 0867542 B1 20020515; ES 2176840 T3 20021201; JP H10298851 A 19981110; PT 867542 E 20020930

DOCDB simple family (application)

US 4256198 A 19980317; AT 98103547 T 19980228; DE 29705553 U 19970327; DE 59804113 T 19980228; EP 98103547 A 19980228; ES 98103547 T 19980228; JP 7904098 A 19980326; PT 98103547 T 19980228