

Title (en)
Web-aligning device.

Title (de)
Vorrichtung zum Ausrichten von Stoffbahnen.

Title (fr)
Dispositif pour aligner des bandes.

Publication
EP 0684336 A2 19951129 (DE)

Application
EP 95103959 A 19950317

Priority
DE 4418241 A 19940525

Abstract (en)
Continuous fabrics (15) with alternating regions of different thickness, esp. terry fabrics with cross strips without pile, are aligned by closely spaced upper (2) and lower (1) guide rails across the fabric. The upper guide rail (2) carries a series of guide elements (4) which can move vertically and the fabric runs between the guide elements (4) and the lower guide rail (1). The guide elements (4) move freely in the upper guide rail (2) and bear against the fabric (5) by gravity due to their weight. The position of the guide elements (4) can be temporarily locked when bearing against the fabric.
<IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Ausrichten von Stoffbahnen, die in Längsrichtung alternierende Bereiche unterschiedlicher Dicke aufweisen, insbesondere Frottierware mit quer zur Längsrichtung verlaufenden florlosen Gassen. Diese Vorrichtung weist eine obere und eine untere Richtleiste (1,2) auf, wobei diese Richtleisten quer zur Stoffbahn einander mit geringem Abstand gegenüberliegen. Die obere Richtleiste weist eine Reihe von in Längsrichtung der Richtleiste angeordneten Richtelementen (4) auf, die im wesentlichen senkrecht zur Stoffbahnebene beweglich gelagert und unter Zwischenlage der auszurichtenden Stoffbahn auf der unteren Richtleiste zur Anlage bringbar sind. Dabei sind die Richtelemente (4) der oberen Richtleiste frei beweglich so gelagert, daß sie ausschließlich schwerkraftbeaufschlagt auf der Stoffbahn zur Anlage bringbar sind. Die Richtelemente sind weiter in der oberen Richtleiste nach der Anlage auf der Stoffbahn lösbar fixierbar. <IMAGE>

IPC 1-7
D06H 7/02

IPC 8 full level
D06H 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06H 7/025 (2013.01 - EP US); **Y10T 83/323** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/461** (2015.04 - EP US)

Cited by
CN110451315A; WO9827260A1

Designated contracting state (EPC)
DE IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0684336 A2 19951129; **EP 0684336 A3 19951227**; **EP 0684336 B1 20000628**; DE 4418241 A1 19951130; DE 59508505 D1 20000803; US 5605266 A 19970225

DOCDB simple family (application)
EP 95103959 A 19950317; DE 4418241 A 19940525; DE 59508505 T 19950317; US 44181595 A 19950516