

Title (en)

Method and apparatus for keeping a moving textile web stretched.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Breithaltung einer bewegten textilen Warenbahn.

Title (fr)

Procédé et installation pour maintenir au large une bande de matiere textile en déplacement.

Publication

EP 0043414 A1 19820113 (DE)

Application

EP 81103111 A 19810424

Priority

DE 3025154 A 19800703

Abstract (en)

[origin: ES8301298A1] The invention relates to a process and an apparatus for spreading a moving web of textile material during a treatment by means of fluid streams directed from the middle to the edges of the web. The side edges of the web are probed by sensors which control the fluid streams directed onto the associated edges of the web. In this way, reliable spreading is obtained with minimal outlay, even with different webs of textile material and under varying working conditions.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Vorrichtung zur Breithaltung einer bewegten textilen Warenbahn während einer Behandlung mittels von der Warenbahnmitte zu den Warenbahnkanten gerichteter Fluidströme. Dafür kann als Fluid sowohl Gas als auch Flüssigkeit, vorzugsweise Behandlungsflotte verwendet werden. Dabei werden die seitlichen Warenbahnkanten durch Fühler abgetastet, welche die auf die betreffenden Warenbahnkanten gerichteten Fluidströme steuern. Man erreicht dadurch mit geringem Aufwand eine zuverlässige Breithaltung auch bei unterschiedlichen Warenbahnen und wechselnden Betriebsverhältnissen.

IPC 1-7

D06B 3/26; **D06C 3/00**

IPC 8 full level

D06B 3/10 (2006.01); **D06B 3/20** (2006.01); **D06B 3/22** (2006.01); **D06B 3/26** (2006.01); **D06B 23/04** (2006.01); **D06C 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06B 3/26 (2013.01 - EP US); **D06C 3/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2251174 A5 19750606 - RIGGS & LOMBARD INC [US]
- [X] FR 2193333 A6 19740215 - LEEMETALS LTD [GB], et al
- [X] FR 1353600 A 19640228 - R MATHELIN ETS
- [A] FR 95038 E 19700327 - VYZK USTAV ZUSLECHTOVACI [CS]
- [A] FR 2352912 A1 19771223 - BRUECKNER APPARATEBAU GMBH [DE]
- [X] FR 2429857 A2 19800125 - CHAMPAGNE TEINTURERIE [FR]

Cited by

EP0825290A1; DE4226169A1; EP0708192A1; EP0075073A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0043414 A1 19820113; **EP 0043414 B1 19840912**; DE 3025154 A1 19820128; DE 3165949 D1 19841018; ES 503689 A0 19821201; ES 8301298 A1 19821201; JP S5747964 A 19820319; JP S5926697 B2 19840629; US 4422308 A 19831227

DOCDB simple family (application)

EP 81103111 A 19810424; DE 3025154 A 19800703; DE 3165949 T 19810424; ES 503689 A 19810703; JP 10494581 A 19810703; US 27323081 A 19810612