

Title (en)

Method for thermally treating textile sheet-like materials.

Title (de)

Verfahren zur Wärmebehandlung textiler Warenbahnen.

Title (fr)

Procédé de traitement thermique de matières textiles en bandes.

Publication

EP 0038870 A1 19811104 (DE)

Application

EP 80102890 A 19800523

Priority

DE 3016365 A 19800428

Abstract (en)

[origin: ES8103220A1] The process of protecting heat sensitive regions of textile material webs from damage during thermo-treatment by preliminarily subjecting such regions to a suitable cooling or chilling agent selectively applied to such regions in order to lower the temperature thereof sufficiently so that the ultimate elevation caused by the normal subsequent thermo-treatment will not be adequate to bring about damage to the heat sensitive regions.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Wärmebehandlung textiler Warenbahnen, insbesondere von Strickware, auf Ausrüstmaschinen, bei dem bestimmte Bereiche der Warenbahn, die wärmeempfindlich sind, vor der Wärmebehandlung so stark abgekühlt werden, dass sie sich durch die Wärmebehandlung nur auf eine für die Warenbahn unschädliche Temperatur wieder erwärmen. Dieses Abkühlen der textilen Warenbahn geschieht beispielsweise mit Flüssigstickstoff, der auf die vor zu starker Wärme- und/oder Dampfeinwirkung zu schützenden Bereiche der Ware aufgesprüht wird.

IPC 1-7

D06C 7/00; **D06C 29/00**; **D06B 19/00**

IPC 8 full level

D06B 11/00 (2006.01); **D06B 19/00** (2006.01); **D06C 7/00** (2006.01); **D06C 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06B 11/0089 (2013.01 - EP US); **D06B 19/00** (2013.01 - EP US); **D06C 7/00** (2013.01 - EP US); **D06C 29/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

GB 697800 A 19530930 - FOISTER CLAY & WARD LTD

Designated contracting state (EPC)

AT FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0038870 A1 19811104; **EP 0038870 B1 19840307**; AR 226066 A1 19820531; AT E6528 T1 19840315; BR 8004662 A 19820323; DD 152590 A5 19811202; DE 3016365 A1 19811105; DE 3016365 C2 19821202; DK 238580 A 19811029; ES 492952 A0 19810216; ES 8103220 A1 19810216; JP S56154569 A 19811130; US 4411051 A 19831025; ZA 805158 B 19810930

DOCDB simple family (application)

EP 80102890 A 19800523; AR 28197880 A 19800729; AT 80102890 T 19800523; BR 8004662 A 19800723; DD 22333380 A 19800814; DE 3016365 A 19800428; DK 238580 A 19800603; ES 492952 A 19800630; JP 13971480 A 19801006; US 25754481 A 19810427; ZA 805158 A 19800821