

Title (en)
Method of wet treating a textile material.

Title (de)
Verfahren zur Flüssigkeitsbehandlung von textilem Fasermaterial.

Title (fr)
Procédé de traitement d'une matière textile par un liquide.

Publication
EP 0104429 A1 19840404 (DE)

Application
EP 83108288 A 19830823

Priority
• DE 3231578 A 19820825
• DE 3245013 A 19821206

Abstract (en)
1. A method of wet treating a textile fibrous material or similar material, more particularly of dyeing yarn, loose stock or textile piece goods, in which the fibrous material is loaded into a vessel, said vessel is evacuated while maintained in a dry condition, the treatment liquid is introduced into said vessel, said treatment liquid is caused to act onto the fibrous material during a certain period of time, said treatment liquid is removed from inside said vessel, and said fibrous material is dried within said vessel, if necessary, after having been rinsed before, wherein, prior to introducing said treatment liquid into said vessel, said fibrous material is preheated to a temperature higher than that of the treatment liquid, characterized in that, in accordance with the negative pressure in the evacuated vessel, the fibrous material is preheated to a temperature at which steam which is forming when introducing the treatment liquid into said evacuated vessel cannot condens on the fibrous material.

Abstract (de)
Textiles Fasermaterial (29) wird dadurch besonders schnell, gleichmäßig und schonend gefärbt, daß es in einem Behälter (1) trocken evakuiert wird, worauf die Färbeflotte unter Vermeidung einer Anfangskondensation im Fasermaterial in den Behälter eingeleitet wird. Dieses geschieht dadurch, daß die Färbeflotte mit einer auf das Vakuum abgestimmten niedrigen Temperatur eingeleitet wird oder das Fasermaterial im notwendigen Ausmaß vorgewärmt wird. Nach dem Einleiten der Färbeflotte wird diese unter leichten Überdruck gesetzt und zur Einwirkung auf das Fasermaterial gebracht, das anschließend im Behälter getrocknet wird.

IPC 1-7
D06B 21/02; **D06B 5/12**

IPC 8 full level
D06B 5/12 (2006.01); **D06B 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
D06B 5/12 (2013.01); **D06B 21/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 1067236 A 19540614
• [X] GB 1488862 A 19771012 - ICI LTD
• [A] EP 0022572 A1 19810121 - KARRER SYSTEM AG [CH]
• [A] DE 2417555 A1 19741031 - KARRER SYSTEM AG ZOLLIKON

Cited by
FR2746819A1; WO9736036A1; WO0024956A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0104429 A1 19840404; **EP 0104429 B1 19861210**; DE 3368298 D1 19870122

DOCDB simple family (application)
EP 83108288 A 19830823; DE 3368298 T 19830823