

Title (en)

Method and apparatus for continuously applying liquids onto webs.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum gleichmässigen Auftragen von flüssigen Behandlungsflotten auf textile Flächegebilde, wie Warenbahnen.

Title (fr)

Procédé et appareil pour l'apport régulier de liquides de traitement sur des matières en bandes.

Publication

EP 0052778 A1 19820602 (DE)

Application

EP 81108873 A 19811024

Priority

DE 3044408 A 19801126

Abstract (en)

[origin: US4440808A] Liquid treating medium is uniformly applied to a textile workpiece by foaming it, depositing the foam in a confined space atop the workpiece, applying suction to the workpiece from below and thereafter mechanically pressing additional foam into the surface layer of the workpiece.

Abstract (de)

Verfahren zum gleichmäßigen Auftragen von flüssigen Behandlungsflotten auf textile Flächegebilde, wie Warenbahnen, wobei die Zuführung der Flotte zur Vorrichtung in verschäumter Form derselben erfolgt. Bei dem erfindungsgemäßen Verfahren wird der Schaum zunächst auf eine vierseitig räumlich begrenzte Fläche abgelegt und sowohl eingesaugt als auch eingedrückt. Vorzugsweise soll der Schaum zunächst eingesaugt werden und anschließend eingedrückt werden, damit die vom Saugdruck in oder auf der Ware noch nicht zerstörten Bläschen durch die nachgeschaltete Eindrückvorrichtung oder Rakel endgültig zerstört werden.

IPC 1-7

D06B 19/00

IPC 8 full level

D06B 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06B 19/0094 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2318269 A1 19770211 - AKU GOODRICH CHEM IND [NL]
- FR 2258486 A2 19750818 - HOECHST AG [DE]
- FR 1258158 A 19610407 - WITCO CHEMICAL COMPANY LTD

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0052778 A1 19820602; EP 0052778 B1 19850313; AT E12124 T1 19850315; DE 3044408 A1 19820527; DE 3044408 C2 19840719; JP S57117669 A 19820722; US 4440808 A 19840403; US 4497273 A 19850205

DOCDB simple family (application)

EP 81108873 A 19811024; AT 81108873 T 19811024; DE 3044408 A 19801126; JP 18848781 A 19811126; US 32505981 A 19811125; US 41307682 A 19820830