

Title (en)
PARTIAL DYEING OF YARNS IN WOUND FORM.

Title (de)
TEILWEISES FÄRBEN VON GARN IN AUFGEWICKELTER FORM.

Title (fr)
TEINTURE PARTIELLE DE FILS ENROULES.

Publication
EP 0259299 A1 19880316 (EN)

Application
EP 86900834 A 19860123

Priority
IT 8600005 W 19860123

Abstract (en)
[origin: WO8704473A1] The yarn on distaffs is positioned in supports on a rotating system (26) which alternatively puts the distaffs into the printing assembly (36). There the distaffs undergo the injection of the coloured solutions by means of needles (35) and then a squeezing action by means of compression. After printing, the distaffs are successively taken away in synchronism with the system and laid on a chariot (46) which reaches a cylindrical horizontal autoclave (18) where the subsequent operations of vaporization are carried out in vacuum for the dye fixing, of washing to eliminate the colour unfixed residues, and at last for extracting the most part of the water still present in the distaffs with a combined system of vacuum and of compressed air input.

Abstract (fr)
Le fil présenté sur des quenouilles est placé dans des supports sur un système rotatif (26) qui en alternance introduit les quenouilles dans le moyen d'impression (36). Là, les quenouilles sont soumises à l'injection de solutions colorées au moyen d'aiguilles (35), et ensuite à une action de serrage par compression. Après impression, les quenouilles sont retirées successivement en synchronisation avec le système et sont posées sur un chariot (46) qui arrive à un autoclave horizontal cylindrique (18) où on effectue sous vide les opérations ultérieures de vaporisation pour la fixation de la teinture, du lavage pour éliminer les résidus de couleurs non fixées, et enfin l'extraction de la majeure partie de l'eau encore présente dans les quenouilles, au moyen d'un système combiné de vide et d'air comprimé.

IPC 1-7
D06B 11/00

IPC 8 full level
D06B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
D06B 11/0013 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8704473A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8704473 A1 19870730; AU 5357686 A 19870814; DE 3690678 T1 19880128; EP 0259299 A1 19880316

DOCDB simple family (application)
IT 8600005 W 19860123; AU 5357686 A 19860123; DE 3690678 T 19860123; EP 86900834 A 19860123