

Title (en)
Method for sizing textile webs or yarns

Title (de)
Verfahren zum Schlichten von bahn- oder fadenförmiger Ware

Title (fr)
Procédé pour l'encollage des bandes ou fils textiles

Publication
EP 1394312 A1 20040303 (DE)

Application
EP 02018952 A 20020826

Priority
EP 02018952 A 20020826

Abstract (en)
A sizing arrangement comprises two successive troughs (2, 3) that can be operated in two alternative modes by the operation of valves (4), the first trough being either filled with water or with size. When both troughs are filled with size they operate in counterflow to the material (K). In the other mode the liquids have their own circulation system with heating arrangements (18). An Independent claim is also included for the process of sizing fabrics or yarns with an initial treatment which can be either a water or a size bath. The two troughs can be arranged in a single vessel (15) with a partition (16). The levels are arranged that there is no overflow from the second size trough when the first trough is filled with water. The plant includes level sensors (17a, 17b) to control the two methods of operation and adjustment for the depth of the immersion roller (13).

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Schlichten von bahn- oder fadenförmiger Ware weist einen ersten Trog (2) zur Aufnahme einer Flüssigkeit und einen zweiten Trog (3) zur Aufnahme einer Flüssigkeit auf. Die zu behandelnde Ware wird nacheinander zuerst durch den ersten Trog (2) und dann durch den zweiten Trog (3) geführt. Im zweiten Trog (3) ist Schlichte enthalten. Im ersten Trog (2) ist wahlweise Schlichte oder Wasser enthalten. <IMAGE>

IPC 1-7
D06B 3/18; **D06B 23/24**

IPC 8 full level
D06B 3/18 (2006.01); **D06B 23/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
D06B 3/18 (2013.01); **D06B 23/24** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 4234279 A1 19940414 - SUCKER & FRANZ MUELLER GMBH [DE]
• [DA] EP 1203840 A1 20020508 - BENNINGER ZELL GMBH [DE]

Cited by
CN105624951A; CN105603656A

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1394312 A1 20040303; **EP 1394312 B1 20071226**; AU 2003260440 A1 20040430; BR 0306154 A 20041019; DE 50211427 D1 20080207; ES 2295271 T3 20080416; WO 2004025011 A1 20040325

DOCDB simple family (application)
EP 02018952 A 20020826; AU 2003260440 A 20030821; BR 0306154 A 20030821; DE 50211427 T 20020826; EP 0309273 W 20030821; ES 02018952 T 20020826