

Title (en)

Apparatus for the wet treatment of textile materials.

Title (de)

Einrichtung zum Nassbehandeln von Textilwaren.

Title (fr)

Machine de traitement au mouillé d'articles textiles, notamment sous forme de pièces-boysaux ou d'articles confectionnés.

Publication

EP 0354086 A1 19900207 (FR)

Application

EP 89402038 A 19890718

Priority

FR 8810562 A 19880804

Abstract (en)

Apparatus for the wet treatment of textile materials, comprising a tank of substantially horizontal axes which rests directly on the ground and at least one end of which is equipped with a door for the entry and exit of a material carrier, on which the textile materials to be treated are loaded, with at least one appliance for setting in motion the treatment fluid circulating in a closed loop and, if appropriate, a heat exchanger interposed on the said loop and having a first connection piece opening into a wall of the tank to ensure the continuity of the circuit path in one direction, the circulation of the said fluid in the other direction taking place by means of at least one second connection piece connected to the said appliance. The material carrier (PM) is a box (50) equipped with means (56, 57) for connection to the appliance (36) for setting the treatment fluid in motion, with, for the treatment of hose pieces (PB) means (63; 71, 72 etc) for setting in motion and driving the said pieces and devices for adjusting (75, 76, etc) and for controlling (77, 78, etc) the said means for driving and setting in motion, the said box being equipped, as regards the treatment of ready-made articles, with stepped supporting members delimiting a plurality of superposed beds of ready-made articles through which treatment fluid circulates. The invention is used for the dyeing, bleaching, washing and/or finishing of hose pieces or ready-made articles. <IMAGE>

Abstract (fr)

Machine de traitement au mouillé de matières textiles comportant une cuve à axe sensiblement horizontal reposant directement sur le sol et dont au moins une extrémité est munie d'une porte d'entrée et de sortie d'un porte-matière sur lequel sont chargées les matières textiles à traiter, avec au moins un appareillage de mise en mouvement du fluide de traitement circulant en boucle fermée et, le cas échéant, un échangeur de chaleur interposé sur ladite boucle qui présente une première tubulure débouchant dans une paroi de la cuve pour établir le continuité du trajet de circuit dans un sens, la circulation dudit fluide dans l'autre sens se faisant à l'aide d'au moins une seconde tubulure reliée audit appareillage. Le porte-matière (PM) est une caisse (50) munie de moyens (56, 57) de raccordement à l'appareillage (36) de mise en mouvement du fluide de traitement avec pour le traitement de pièces-boysaux (PB) des moyens (63 ; 71, 72...) de mise en mouvement et d'entraînement desdites pièces ainsi que des dispositifs de réglage (75, 76...) et de commande (77, 78...) desdits moyens d'entraînement et de mise en mouvement, ladite caisse étant munie dans le cas du traitement d'articles confectionnés d'organes support étagés délimitant une pluralité de lits superposés d'articles confectionnés au travers desquels circule de fluide de traitement. APPLICATION Teinture, blanchiment, lavage et/ou apprêtage de pièces-boysaux ou d'articles confectionnés.

IPC 1-7

D06B 3/26; **D06B 23/04**

IPC 8 full level

D06B 3/26 (2006.01); **D06B 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06B 3/26 (2013.01); **D06B 23/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1598576 A 19700706
- [X] FR 2531111 A1 19840203 - BARRIQUAND [FR]
- [Y] FR 2101288 A6 19720331 - BENE ARMAND
- [Y] FR 2265897 A1 19751024 - ARGELICH TERMES & CO [ES]
- [A] FR 2247571 A1 19750509 - BERGHOLTZ & CO KB NIELS [SE]

Cited by

EP1344859A3; EP0994208A1; CN114086337A; US7346952B2; WO03035969A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0354086 A1 19900207; FR 2635124 A1 19900209; FR 2635124 B1 19901130

DOCDB simple family (application)

EP 89402038 A 19890718; FR 8810562 A 19880804