

Title (en)
Apparatus for the wet treatment of textile materials with adjustable bath volume.

Title (de)
Vorrichtung zur Behandlung von Textilmaterialien mit regelbarem Badvolumen.

Title (fr)
Appareil de traitement des textiles à volume de bain réglable.

Publication
EP 0080424 A1 19830601 (FR)

Application
EP 82420160 A 19821124

Priority
FR 8122445 A 19811125

Abstract (en)
1. An equipment for the treatment of textiles by a wet process with a variable volume of bath, suitable for operation both with a long bath and with a short bath, of the type comprising a transport pipe (2) and a treatment chamber (3) running essentially in a horizontal longitudinal direction, the pipe (2) and chamber (3) together forming a channel that is closed in on itself in which the circulation of the fabric, in the form of an endless tube, is ensured by the actual circulation of the treatment bath, characterized in that the equipment (1) is suitable for tilting relatively to the horizontal so as to reduce the actual treatment zone of the treatment chamber and to reduce the tension on the fabric when the bath ratio diminishes.

Abstract (fr)
Cet appareil de traitement est du type comportant un tube de transport (2) et une chambre de traitement (5) formant ensemble une conduite fermée sur elle-même, la circulation du tissu sous forme d'un boyau sans fin étant assurée par la circulation même du bain de traitement; des moyens (6) sont prévus pour le faire basculer autour de cet axe (5) de manière à permettre le maintien de la hauteur de bain dans la chambre de traitement (3) à la valeur désirée, quelque soit le volume dudit bain. La course des moyens de basculement (6) est telle que la chambre (3) peut être basculée dans un sens ou dans l'autre.

IPC 1-7
D06B 3/28

IPC 8 full level
D06B 3/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
D06B 3/28 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2546897 A1 19770421 - ESPA EDELSTAHL APPARATE
• [A] US 3690128 A 19720912 - BIESINGER ERWIN
• [A] US 4129017 A 19781212 - GREER JAMES E

Cited by
EP3608464A1; US10000873B2; WO2015040198A1; TWI595135B; EP1434906A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0080424 A1 19830601; EP 0080424 B1 19860319; AT E18683 T1 19860415; DE 3270031 D1 19860424; ES 268744 U 19830601; ES 268744 Y 19831216; FR 2516951 A1 19830527; FR 2516951 B1 19840217; GR 77029 B 19840904; IE 53698 B1 19890118; IE 822798 L 19830525; JP S58132159 A 19830806

DOCDB simple family (application)
EP 82420160 A 19821124; AT 82420160 T 19821124; DE 3270031 T 19821124; ES 268744 U 19821124; FR 8122445 A 19811125; GR 820169881 A 19821123; IE 279882 A 19821124; JP 20558482 A 19821125