

Title (en)
Method and apparatus for discontinuously wet-treating of textile materials.

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zur diskontinuierlichen Nassbehandlung von gestricktem oder gewirktem Textilgut.

Title (fr)
Procédé et installation de traitement discontinu au mouillé de matières textiles.

Publication
EP 0320701 A1 19890621 (DE)

Application
EP 88120018 A 19881130

Priority
DE 3742597 A 19871216

Abstract (en)
[origin: US4931064A] The invention relates to a method and apparatus for the discontinuous wet processing of knitted or worked textile material (knitted fabric) (1) which circulates continuously in a tank (2), being passed through a resting zone (7) in the lower region of the tank and through a dipping vat containing a treatment liquor (14). In order in particular to be able to wet process even small production quantities economically, reliably and in open width, the textile material is spread by rollers (12 and 13) in the region of the dipping vat (before it and/or after it) and in the region above this dipping vat it has fluid removed from it by squeeze rolls (15) to a predetermined residual moisture content before it again enters the resting zone (7) in its continuous circulation.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur diskontinuierlichen Naßbehandlung von gestricktem oder gewirktem Textilgut (1) (Maschenware), das in einem Behälter (2) endlos umläuft und dabei durch eine Verweilzone (7) im unteren Behälterbereich sowie durch einen eine Behandlungsflotte enthaltenden Tauchtrog (11) hindurchgeleitet wird. Damit insbesondere auch kleinere Produktionsmengen besonders wirtschaftlich, zuverlässig und in breitgeführtem Zustand naßbehandelt werden können, wird das Textilgut im Bereich des Tauchtroges (davor und/oder danach) ausgebreitet und im Bereich oberhalb dieses Tauchtroges auf eine vorbestimmte Restfeuchte entwässert, bevor es bei seinem Endlosumlauf erneut in die Verweilzone gelangt.

IPC 1-7
D06B 3/10

IPC 8 full level
D06B 3/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06B 3/105 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2595726 A1 19870918 - ABS SOBRINHO JOSE [BR]
- [X] GB 2050450 A 19810107 - PEGG S & SON LTD
- [X] EP 0229889 A1 19870729 - BRUECKNER APPARATEBAU GMBH [DE]
- [X] GB 2039966 A 19800820 - NITTOBO ITAMIKAKO CO LTD
- [X] GB 2154255 A 19850904 - CALATOR AB

Cited by
FR2651516A1; BE1005285A0; WO9611296A1; WO9012141A1; WO2010134895A3; EP1713968B1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB GR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0320701 A1 19890621; EP 0320701 B1 19910206; DE 3742597 A1 19890629; DE 3861764 D1 19910314; ES 2021129 B3 19911016; GR 3001447 T3 19920925; US 4931064 A 19900605

DOCDB simple family (application)
EP 88120018 A 19881130; DE 3742597 A 19871216; DE 3861764 T 19881130; ES 88120018 T 19881130; GR 910400106 T 19910207; US 28324988 A 19881212