

Title (en)
Method for wet treatment of laundry

Title (de)
Verfahren zur Nassbehandlung von Wäschestücken

Title (fr)
Procédé pour le traitement au mouillé du linge

Publication
EP 1236823 A2 20020904 (DE)

Application
EP 02000840 A 20020115

Priority
DE 10109749 A 20010228

Abstract (en)
[origin: US2002116770A1] Laundry items washed and, if necessary, aftertreated in the tunnel washing machine (10) are, upon leaving the tunnel washing machine (10), freed from a portion of the liquid clinging to them (bound liquor) in a hydroextraction press (21). The remaining portion of the bound liquor is removed from the laundry items by subsequent drying, a process which consumes much time and energy. The invention proposes to treat the laundry items in a last treatment zone of the tunnel washing machine (10) with a liquid which has a higher temperature than the liquid of the preceding treatment zone. As a result, the liquid of the bound liquor has a higher temperature. This makes it possible to remove a greater portion of the bound liquor from the laundry items in the hydroextraction press (21), so that the laundry items leaving the hydroextraction press (21) have only a slight residual moisture which still has to be removed by drying. This shortens the drying process and above all requires less energy.

Abstract (de)
Die in Durchlaufwaschmaschinen (10) gewaschen und gegebenenfalls nachbehandelten Wäschestücke werden nach dem Verlassen der Durchlaufwaschmaschine (10) in einer Entwässerungspresse (21) von einem Teil der an den Wäschestücken anhaftenden Flüssigkeit (gebundene Flotte) befreit. Der in den Wäschestücken verbleibende Teil der gebundenen Flotte wird durch anschließendes Trocknen entfernt. Dieses Trocknen ist zeit- und energieaufwendig. Die Erfindung sieht vor, die Wäschestücke in einer letzten Behandlungszone der Durchlaufwaschmaschine (10) mit einer Flüssigkeit zu behandeln, die eine höhere Temperatur gegenüber der Flüssigkeit der vorhergehenden Behandlungszone aufweist. Dadurch verfügt die Flüssigkeit der gebundenen Flotte über eine höhere Temperatur. Diese ermöglicht es, einen größeren Teil der gebundenen Flotte in der Entwässerungspresse (21) aus den Wäschestücken zu entfernen, so dass diese nach dem Verlassen der Entwässerungspresse (21) nur noch eine geringe Restfeuchte aufweisen und nur diese durch anschließendes Trocknen noch beseitigt werden muss. Dadurch wird der Trocknungsvorgang kürzer und benötigt vor allem weniger Energie. <IMAGE>

IPC 1-7
D06F 31/00

IPC 8 full level
D06F 31/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 31/005 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1236823 A2 20020904; EP 1236823 A3 20030115; EP 1236823 B1 20060503; DE 10109749 A1 20020905; DE 50206612 D1 20060608; US 2002116770 A1 20020829; US 6681429 B2 20040127

DOCDB simple family (application)
EP 02000840 A 20020115; DE 10109749 A 20010228; DE 50206612 T 20020115; US 8284502 A 20020226