

Title (en)
Method for wet treating articles of laundry

Title (de)
Verfahren zur Nassbehandlung von Wäschestücken

Title (fr)
Procédé de traitement humide de pièces de linge

Publication
EP 1995364 A2 20081126 (DE)

Application
EP 08007556 A 20080418

Priority
DE 102007023801 A 20070521

Abstract (en)
The method involves washing articles of laundry in a washing unit and are rinsed and drained in a drainage unit. The articles of laundry from a large portion of the bound float are separated from the drainage unit before rinsing. The free floating one is separated from the articles of laundry before separating or during separating a large portion of the bound float in the drainage unit.

Abstract (de)
Bei der Nassbehandlung von Wäschestücken wird ein Teil der Behandlungsflüssigkeit zur Behandlung eines nachfolgenden Postens an Wäschestücken wiederverwendet. Der Anteil der wiederverwendbaren Behandlungsflüssigkeit ist jedoch bei bekannten Verfahren zur Nassbehandlung von Wäschestücken begrenzt, so dass noch verhältnismäßig viel Frischwasser erforderlich ist. Die Erfindung sieht es vor, in einer Entwässerungseinrichtung die Klarwaschflüssigkeit aus der Wascheinrichtung von den Wäschestücken zu trennen, und zwar zusammen mit einem Großteil der in den Wäschestücken gebundenen Klarwaschflüssigkeit. Danach findet in der Entwässerungseinrichtung ein Spülen der Wäschestücke statt. Im Anschluss hieran wird die Spülflüssigkeit von den Wäschestücken abgeführt. Die Klarwaschflüssigkeit und die Spülflüssigkeit werden in getrennten Speichertanks (20, 21) zwischengelagert und gezielt dem nachfolgenden Waschprozess wieder zugeführt. Insbesondere der Vorwaschzone (16) wird ein Gemisch aus mindestens einem Teil der Klarwaschflüssigkeit und der Spülflüssigkeit zum Vorwaschen des nächsten Postens an Wäschestücken zugeführt.

IPC 8 full level
D06F 35/00 (2006.01); **D06F 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 31/005 (2013.01 - EP US); **D06F 35/006** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP3216907A1; CN104131441A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1995364 A2 20081126; **EP 1995364 A3 20120125**; **EP 1995364 B1 20190313**; DE 102007023801 A1 20081127;
US 2008289119 A1 20081127; US 2012260434 A1 20121018; US 8225445 B2 20120724

DOCDB simple family (application)
EP 08007556 A 20080418; DE 102007023801 A 20070521; US 12352308 A 20080520; US 201213527721 A 20120620