

Title (en)  
Method for wet treatment, in particular for washing, of laundry

Title (de)  
Verfahren zum Nassbehandeln, vorzugsweise Waschen, von Wäsche

Title (fr)  
Procédé de traitement humide, de préférence de lavage, de linge

Publication  
**EP 2789723 A1 20141015 (DE)**

Application  
**EP 14001190 A 20140331**

Priority  
DE 102013006200 A 20130411

Abstract (en)  
[origin: US2014304925A1] Washed laundry that has been rinsed still contains bound acidic or basic rinsing liquid. In many cases this must be neutralized. This used to be conducted on the basis of values gained from experience, which generally resulted in only partial neutralization. Herein, sample liquid is taken continuously from the neutralization chamber (18) and, after the fine filtration of same, the pH value of the sample liquid is continuously measured by a pH value measurement device (31). In this manner a pH value control system is possible which ensures an automatic and complete neutralization of the rinse liquid still bound in the laundry after rinsing.

Abstract (de)  
Gewaschene Wäsche enthält nach dem Spülen noch gebundene saure oder basische Spülflüssigkeit. Diese muss vielfach neutralisiert werden. Das erfolgt bisher anhand von Erfahrungswerten, was in der Regel nur zu einer teilweisen Neutralisation führt. Die Erfindung sieht es vor, aus der Neutralisationskammer (18) kontinuierlich Probenflüssigkeit zu entnehmen und nach dem Feinfiltern derselben durch eine pH-Wert-Messeinrichtung (31) kontinuierlich den pH-Wert der Probenflüssigkeit zu messen. Auf diese Weise ist eine pH-Wert-Regelung möglich, die eine automatische vollständige Neutralisation der in der Wäsche nach dem Spülen noch gebundenen Spülflüssigkeit gewährleistet.

IPC 8 full level  
**D06F 31/00** (2006.01); **D06F 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D06F 31/005** (2013.01 - EP US); **D06F 34/22** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/20** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/42** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0287761 A2 19881026 - ECOLAB INC [US]
- [Y] DE 102011015188 A1 20110929 - KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]
- [A] WO 9504128 A1 19950209 - REINIGINGSTECHNIEKEN TNO [NL], et al

Cited by  
WO2020046955A1; US11225746B2; US11739460B2

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

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2789723 A1 20141015; EP 2789723 B1 20171025**; DE 102013006200 A1 20141016; DK 2789723 T3 20180129; ES 2655216 T3 20180219; US 10619283 B2 20200414; US 2014304925 A1 20141016

DOCDB simple family (application)  
**EP 14001190 A 20140331**; DE 102013006200 A 20130411; DK 14001190 T 20140331; ES 14001190 T 20140331; US 201414243974 A 20140403