

Title (en)

Process for simultaneously washing heterogeneous batches of laundry in a continuous batch washing machine and such washing machines for carrying out the process.

Title (de)

Verfahren zum gleichzeitigen Waschen verschiedenartiger Wäscheposten in einer Durchlaufwaschmaschine und zur Durchführung des Verfahrens geeignete Durchlaufwaschmaschinen.

Title (fr)

Procédé pour le lavage simultané de charges de linge de types différents dans une machine à laver du type à transfert de charges continu et de telles machines à laver pour la mise en oeuvre de ce procédé.

Publication

EP 0030691 A1 19810624 (DE)

Application

EP 80107677 A 19801206

Priority

DE 2949228 A 19791207

Abstract (en)

[origin: US4478060A] PCT No. PCT/DE80/00183 Sec. 371 Date Aug. 5, 1981 Sec. 102(e) Date Aug. 5, 1981 PCT Filed Dec. 6, 1980. The invention relates to apparatus for the simultaneous laundering of different laundry items, for example white and multicolored laundry batches, in a continuous washing machine, as well as a continuous washing machine appropriate therefor, comprising a washing drum whose washing compartments are separated from each other and are in each case connected to another washing compartment by a countercurrent conduit, whereby the countercurrent conduits (10) in each case are connected to a shut-off means (4) controllable with regard to their opening and closing condition, the washing compartments (23 C to K) moreover are connected in each case via a conduit section (10) having a controllable shut-off means (2) to a common connecting conduit section (12) which in each case are provided between two adjacent connecting conduits (11) with a correspondingly controllable shut-off means (3), and whereby a program-controlled control installation is present by means of which the shut-off means (2, 3, 4) are to be actuated in such a manner that the countercurrent liquid is to be guided at least around one washing compartment, without liquid entering another washing compartment from the by-passed washing compartment.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum gleichzeitigen Waschen verschiedenartiger Wäscheposten, beispielsweise Weiß- und Buntwäscheposten, in einer Durchlaufwaschmaschine, sowie eine hierfür geeignete Durchlaufwaschmaschine mit einer Waschtrommel, deren voneinander getrennte Waschabteile jeweils mit einem anderen Waschabteil durch eine Gegenstromleitung verbunden sind, wobei die Gegenstromleitungen (10) jeweils mit einem hinsichtlich ihres Öffnungs- und Schließzustandes steuerbaren Absperrorgan (4) versehen sind, die Waschabteile (23 C bis K) außerdem jeweils über einen ein steuerbares Absperrorgan (2) aufweisenden Leitungsabschnitt (11) mit einer gemeinsamen Verbindungsleitung (12) verbunden sind, die jeweils zwischen zwei einander benachbarten Verbindungsleitungen (11) mit einem entsprechend steuerbaren Absperrorgan (3) versehen sind, und wobei eine programmgesteuerte Steuerungseinrichtung vorhanden ist, mittels welcher die Absperrorgane (2, 3, 4) so zu betätigen sind, daß die Gegenstromflüssigkeit um wenigstens ein Waschabteil herumzuführen ist, ohne daß aus dem umgangenen Waschabteil Flüssigkeit in ein anderes Waschabteil eintritt.

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)

Citation (search report)

DE 2900467 A1 19800717 - POENSGEN & SULZMANN GMBH GEB

Cited by

EP2885451A4; US9745683B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0030691 A1 19810624; EP 0030691 B1 19830831; DD 155187 A5 19820519; DE 2949228 A1 19810611; DE 2949228 C2 19860417; US 4478060 A 19841023; WO 8603526 A1 19860619

DOCDB simple family (application)

EP 80107677 A 19801206; DD 22584380 A 19801208; DE 2949228 A 19791207; DE 8000183 W 19801206; US 29320881 A 19810805