

Title (en)

Method for reducing the laundry unbalance in washing machines.

Title (de)

Verfahren zur Reduzierung der Wäscheunwucht in Waschmaschinen.

Title (fr)

Procédé pour réduire le balourd dans les machines à laver.

Publication

EP 0302319 A1 19890208 (DE)

Application

EP 88111809 A 19880722

Priority

DE 3726061 A 19870806

Abstract (en)

The new method reduces the residual moisture in the laundry, before the actual spin, by means of a spinning speed which is below the nominal spinning speed. This at the same time reduces the weight of the laundry load and its unbalance and allows the laundry unbalance to be determined more accurately. Only when the unbalance falls below a predetermined minimum limit does the spinning take place at the nominal spinning speed.
<IMAGE>

Abstract (de)

Das neue Verfahren reduziert vor dem eigentlichen Hochschleudern die Restfeuchtigkeit im Waschgut mit Hilfe einer Schleuderdrehzahl, die unter dem Schleuder-Solldrehzahlwert liegt. Dabei wird gleichzeitig das Gewicht der Wäschebeladung sowie deren Unwucht vermindert und eine genauere Ermittlung der Wäscheunwucht ermöglicht. Erst bei Unterschreitung einer vorgegebenen minimalen Unwuchtgrenze wird mit dem Schleuder-Solldrehzahlwert hochgeschleudert.

IPC 1-7

D06F 35/00; **D06F 37/20**

IPC 8 full level

D06F 35/00 (2006.01); **D06F 37/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 33/40 (2020.02 - EP US); **D06F 33/48** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/08** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/24** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/26** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/70** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/52** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 1588281 A1 19700716 - HOLZER WALTER
- [X] DE 3141901 A1 19830511 - HOESCH WERKE AG [DE]
- [X] FR 2311883 A1 19761217 - PHILIPS NV [NL]
- [AD] DE 3416639 A1 19851107 - MIELE & CIE [DE]
- [A] DE 1801059 A1 19700917 - SIEMENS ELEKTROGERAETE GMBH

Cited by

EP1762648A1; FR2645553A1; EP1293595A1; EP0807706A3; FR2697542A1; EP3156536A4; GB2260547A; US5301522A; GB2260547B; EP1762647A1; EP0969133A1; DE4221772A1; US8938835B2; US7000436B2; US9115455B2; US7707671B2; US7752694B2; WO2010072556A1; WO03014456A1; US7596824B2; US8679198B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0302319 A1 19890208; **EP 0302319 B1 19911218**; DE 3726061 A1 19890216; DE 3866991 D1 19920130

DOCDB simple family (application)

EP 88111809 A 19880722; DE 3726061 A 19870806; DE 3866991 T 19880722