

Title (en)

Process for keeping machines for laundries clean and devices for water removal, for wet treatment and for ironing laundry

Title (de)

Verfahren zur Reinhaltung von Wäschereimaschinen und Vorrichtungen zum Entwässern, Nassbehandeln und Glätten von Wäschestücken

Title (fr)

Procédé pour tenir propre des machines de blanchisserie et dispositifs pour l'essorage, pour le traitement humide et pour le lissage du linge

Publication

EP 1260629 A1 20021127 (DE)

Application

EP 02011170 A 20020521

Priority

DE 10124974 A 20010521

Abstract (en)

The method for keeping clean surfaces of laundry machinery, in particular, for reducing material deposits on machinery surfaces coming into contact with liquids, consists of constituting these surfaces in such a way that their adhesiveness is at least reduced. An Independent claim is also included for items of laundry machinery having surfaces with reduced adhesiveness.

Abstract (de)

Bei Wäschereimaschinen bilden insbesondere Zusätze in der Waschflüssigkeit mit der Zeit Ablagerungen. Diese Ablagerungen führen insbesondere auf den mit den Wäschestücken in Berührung kommenden Oberflächen der Wäschereimaschinen zu Beeinträchtigungen der Wäschestücke. Um diese Beeinträchtigungen zu vermeiden, sind nach der Erfindung mindestens die mit den Wäschestücken in Berührung kommenden metallenen Oberflächen der Wäschereimaschinen mit einer nichthaftenden Beschichtung versehen oder weisen verringerte Haftfähigkeit auf. Dazu sind die Oberflächen selbst oder durch Aufbringung einer Beschichtung mit einer Mikrostruktur nach Art von Lotusblättern versehen. Solche Oberflächen werden von Flüssigkeiten nicht benetzt, vielmehr bilden sich Flüssigkeitstropfen, die abperlen und Verunreinigungen abspülen, so dass sich die Verunreinigungen an den Oberflächen bzw. Beschichtungen nicht mehr festsetzen können.

IPC 1-7

D06F 39/00; **D06F 37/02**; **D06F 67/08**

IPC 8 full level

D06F 37/02 (2006.01); **D06F 39/00** (2006.01); **D06F 47/00** (2006.01); **D06F 67/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06F 37/02 (2013.01); **D06F 47/00** (2013.01); **D06F 67/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 19842095 A1 20000316 - MIELE & CIE [DE]
- [XY] DE 4316940 A1 19941124 - KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]
- [Y] EP 0510546 A1 19921028 - PTG PLASMA OBERFLAECHENTECH [DE]
- [A] EP 0640714 A1 19950301 - PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]
- [PX] DE 10122514 A1 20020314 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]

Cited by

EP2022884A1; RU2487204C2; EP2868794A1; EP1369522A3; EP3444393A4; EP2009170A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 1260629 A1 20021127; **EP 1260629 B1 20041027**; DE 10124974 A1 20021212; DE 50201383 D1 20041202

DOCDB simple family (application)

EP 02011170 A 20020521; DE 10124974 A 20010521; DE 50201383 T 20020521