

Title (en)
Washing machine drum

Title (de)
Waschmaschinentrommel

Title (fr)
Tambour de machine à laver

Publication
EP 1498535 A1 20050119 (DE)

Application
EP 04016367 A 20040712

Priority
ES 200301713 A 20030715

Abstract (en)
Soapy water can fill the space outside the washing machine drum (1) and can penetrate into the drum through the holes (4) in its cylindrical surface. The plastics foil lining (3) is bonded to the inner surface of the drum and has an array of inwardly projecting blisters (7) with small perforations through which water may trickle into the interior of the drum.

Abstract (de)
Die erfindungsgemäße Trommel (1) der Waschmaschine weist die Besonderheit auf, daß die in Form eines zylinderartigen Korpus mit einer Rückwand und einer Vorderwand (2) ausgebildete Trommel, deren besagter zylinderartige Korpus auf seiner Seitenfläche Öffnungen (4) zum Passieren des im Laugenbehälter enthaltenen Wassers zum Innenbereich der Trommel (1) aufweist, über ein Auflegeelement (3) verfügt, das auf die Seitenfläche der Trommel (1), wo Öffnungen (4) derselben vorliegen, und zumindest auf einem Bereich oder auf keinem der Rückwand und einem Bereich oder keinem der Vorderwand (2), angeordnet ist, das die aggressiven Effekte auf die Kleidungsstücke und auf die Trommel (1) des Waschvorganges minimiert. <IMAGE>

IPC 1-7
D06F 37/04; **D06F 23/02**

IPC 8 full level
D06F 23/02 (2006.01); **D06F 37/04** (2006.01)

CPC (source: EP ES)
D06F 37/04 (2013.01 - EP ES)

Citation (search report)

- [XA] US 1943709 A 19340116 - WILKINS CHARLES L
- [X] US 1688555 A 19281023 - ARNOLD RANKIN
- [X] US 3146196 A 19640825 - JOHN BOCHAN, et al
- [PX] DE 10260023 B3 20040122 - MIELE & CIE [DE]
- [X] DE 1159381 B 19631219 - FRITZ BIEN
- [X] US 1489538 A 19240408 - MENK CHARLES G
- [XA] US 3258124 A 19660628 - COBB CLIFTON A, et al
- [A] DE 1958076 A1 19710527 - LICENTIA GMBH

Cited by
JP2014526931A; EP2426248A1; EP2325367A1; ES2249134A1; CN102953262A; EP2749684A4

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1498535 A1 20050119; **EP 1498535 B1 20081105**; AT E413485 T1 20081115; DE 502004008385 D1 20081218; EP 1818440 A1 20070815; ES 2260977 A1 20061101; ES 2260977 B1 20070816

DOCDB simple family (application)
EP 04016367 A 20040712; AT 04016367 T 20040712; DE 502004008385 T 20040712; EP 07107807 A 20040712; ES 200301713 A 20030715