

Title (en)
Drum for a washing machine

Title (de)
Trommel für eine Waschmaschine

Title (fr)
Tambour pour un lave-linge

Publication
EP 2177657 A1 20100421 (DE)

Application
EP 08018121 A 20081016

Priority
EP 08018121 A 20081016

Abstract (en)
The drum (3) has a caustic solution container, in which the drum is mounted over a horizontal or bent axle in pivoted manner. The size of segments (22) is formed differently in such a manner that a structure forms a curved sample from curved segments on a drum casing (19).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Trommel (3) für eine Waschmaschine (1) mit einem Laugenbehälter (2), in dem die Trommel (3) über eine horizontale oder geneigte Achse (7) drehbar gelagert werden kann, umfassend einen zylinderförmigen Mantel (19), der mittels einer Stirnwand (20) begrenzt ist, wobei der Mantel (19) eine Struktur aus zum Trommelinneren gerichteten Wölbungen, die aus einzelnen gewölbten Segmenten (22) besteht, umfasst. Zur Verbesserung der Wäschebewegung durch Einleitung von Bewegungsimpulsen in axialer Richtung auf die Wäschestücke (8) ist die Größe der Segmente (22) unterschiedlich ausgebildet, derart, dass die Struktur aus den gewölbten Segmenten (22) auf dem Mantel (19) ein gekrümmtes Muster bildet.

IPC 8 full level
D06F 37/02 (2006.01); **D06F 37/06** (2006.01); **D06F 58/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 37/02 (2013.01 - EP US); **D06F 37/06** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• EP 0935687 B1 20010613 - MIELE & CIE [DE]
• DE 10162918 A1 20030703 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 102005026175 A1 20061207 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [XA] DE 19603710 A1 19970807 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
• [YA] WO 9820195 A1 19980514 - MIELE & CIE [DE], et al
• [A] DE 29705226 U1 19980723 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
• [A] DE 19731666 A1 19990128 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
• [A] WO 03054275 A1 20030703 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] DE 4131005 A1 19920611 - BAUKNECHT HAUSGERAETE [DE]

Cited by
EP3859072A1; DE102013201186A1; CN104321479A; RU2617978C2; EP2474659A1; EP3305963A4; US11028516B2; WO2013139699A3

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2177657 A1 20100421; EP 2177657 B1 20130109; ES 2399368 T3 20130327

DOCDB simple family (application)
EP 08018121 A 20081016; ES 08018121 T 20081016