

Title (en)
Drum washing machine

Title (de)
Trommelwaschmaschine

Title (fr)
Machine à laver à tambour

Publication
EP 1118704 A1 20010725 (DE)

Application
EP 01105712 A 19971031

Priority
• DE 19645273 A 19961102
• EP 97950062 A 19971031

Abstract (en)
A washing machine or dryer has a drum, which is located in a washing container in a horizontal or inclined position. The drum casing is made, at least in part, of sheet metal and equipped with a dome structure directed in a direction of the drum interior. The perforations (16) in the drum casing are located on the outer edges (17.1) of a dome - the edges are directed at the drum exterior. Alternatively, the perforations (16) are located in drum sections without a domed structure.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Waschmaschine oder einen Waschtrockner mit einer in einem Laugenbehälter (2) horizontal oder geneigt und drehbar gelagerten Trommel (3) mit einem Mantel (3.1) und zwei Deckflächen (3.2, 3.3), wobei der Mantel (3.1) oder eine der Deckflächen (3.2, 3.3) mit einer Entnahmeöffnung ausgestattet ist, und wobei der Mantel (3.1) ganz oder teilweise aus einem Blech gefertigt ist, welches mit einer zum Trommelinneren gerichteten Wölbstruktur versehen ist. Um bei größtmöglicher Wäscheschonung gleichzeitig gute optische Eigenschaften und eine vollständige Entleerung des Restwassers zu erreichen, sind die Löcher (16) in ohne Wölbstruktur ausgebildeten Abschnitten (3.5; 3.6) des Mantels (3.1) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
D06F 37/04

IPC 8 full level
D06F 37/04 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [AD] US 2591143 A 19520401 - ASGER EILERSGAARD
• [A] DE 4445669 A1 19960627 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
• [A] US 2904982 A 19590922 - JOHN BOCHAN
• [AD] DE 4437986 A1 19960425 - MIRTSCHE FRANK DR [DE]
• [AD] DE 2557215 A1 19770623 - MIRTSCHE FRANK DIPL ING DIPL PH
• [AD] DE 1410985 A1 19681121 - HERBERTZ HEINZ
• [AD] DE 2826506 A1 19790111 - BERTOLINO RICCARDO

Cited by
DE102013201186A1; EP2966208A1; US7353622B2; US7082793B2; US9587340B2; WO03066952A1; WO2004029351A3; WO2011098815A1; EP3091112A1; DE102015106862A1; US8438883B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9820195 A1 19980514; DE 59703826 D1 20010719; DE 59710390 D1 20030807; EP 0935687 A1 19990818; EP 0935687 B1 20010613; EP 1118704 A1 20010725; EP 1118704 B1 20030702; ES 2159887 T3 20011016; ES 2195963 T3 20031216; JP 2001504006 A 20010327; KR 100393318 B1 20030802; KR 20000036196 A 20000626; US 6334341 B1 20020101

DOCDB simple family (application)
EP 9706033 W 19971031; DE 59703826 T 19971031; DE 59710390 T 19971031; EP 01105712 A 19971031; EP 97950062 A 19971031; ES 01105712 T 19971031; ES 97950062 T 19971031; JP 52103498 A 19971031; KR 19997002251 A 19990317; US 29755099 A 19990614