

Title (en)
Laundry drum for laundry dryer

Title (de)
Wäschetrommel für Wäschetrockner

Title (fr)
Tambour de lavage pour sèche-linge

Publication
EP 2426248 A1 20120307 (DE)

Application
EP 11008792 A 20111104

Priority
EP 11008792 A 20111104

Abstract (en)
The washing drum has air openings (21) that are formed in a wall (20) which divides inner space (11) and outer space (12) such that air flow (13) from inner space to outer space is possible. A convex surface is formed between the air openings whose cross-sectional area is gradually reduced from outer surface to inner surface. The wall is partially comprised of a metal sheet.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Wäschetrommel (10) für einen Wäschetrockner (1) mit verbesserten Luftöffnungen (21) in einer Wand (20) der Wäschetrommel (10). Durch die Luftöffnungen (21) kann ein Prozessluftstrom (13) von einem Trommelaussenraum (12) in einen Trommelinnenraum (11) geführt werden. Erfindungsgemäss weist die Wand (20) trommelaussenseitig ebene oder konvexe Flächen (A) auf. Alternativ oder zusätzlich verjüngt sich der Durchmesser (d) der Luftöffnungen zum Trommelinnenraum (11) hin. Somit können die Strömungsverhältnisse des Prozessluftstroms (13) beim Eintritt in die Wäschetrommel (10) verbessert werden, wodurch Energie eingespart werden kann sowie eine Geräuschreduzierung ermöglicht wird.

IPC 8 full level
D06F 58/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 58/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 1498535 A1 20050119 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [X] DE 10006975 A1 20010830 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [X] WO 2005113879 A1 20051201 - LG ELECTRONICS INC [KR], et al
- [X] JP 2000107494 A 20000418 - HITACHI LTD
- [X] US 2886901 A 19590519 - WHYTE RONAL H, et al
- [X] DE 10031038 A1 20011220 - PHARMAGG SYSTEMTECHNIK GMBH [DE]
- [X] JP S54117164 A 19790911 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [X] JP S5614584 U 19810207
- [XA] US 3146196 A 19640825 - JOHN BOCHAN, et al
- [A] DE 102008044123 A1 20100602 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 102005056942 A1 20070531 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
DE102012202126A1

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2426248 A1 20120307; EP 2426248 B1 20170927

DOCDB simple family (application)
EP 11008792 A 20111104