

Title (en)
Insulation layer and drum for laundry drier

Title (de)
Isolierungslage und Wäschetrommel für ein Trocknungsgerät

Title (fr)
Couche d'isolation et tambour pour un appareil de séchage

Publication
EP 2192222 A1 20100602 (DE)

Application
EP 09175418 A 20091109

Priority
DE 102008044123 A 20081127

Abstract (en)
The layer (5) has a noise-insulating layer (9) made of statistic copolymer with saturated polymer structures e.g. M-group rubber such as ethylene propylene diene Monomer. The noise-insulating layer has a thickness (d2) of 0.75 mm, and is arranged on a heat-insulating carrier layer (8). The carrier layer has higher resilience than the noise-insulating layer, and is comprised of polyethylene and/or polyurethane or foam. The carrier layer has a thickness (d1) of 1mm, and is arranged on an adhesive layer (7). An independent claim is also included for a drum comprising an insulation layer.

Abstract (de)
Die Isolierungslage (5) ist zur Aufbringung auf eine Wäschetrommel (3) für ein Trocknungsgerät (1) vorgesehen und weist mindestens eine geräuschkämmende Schicht (9) aus einem statistischen Copolymer mit gesättigtem Polymergerüst, insbesondere EPDM, auf. Die Wäschetrommel (3) für ein Trocknungsgerät (1) ist zumindest teilweise mit einer Isolierungslage (5) nach einem der vorhergehenden Ansprüche belegt.

IPC 8 full level
D06F 58/04 (2006.01); **F16L 55/02** (2006.01); **F24F 13/02** (2006.01)

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

Citation (search report)

- [XY] JP 2003222289 A 20030808 - INOUE MTP KK, et al
- [YA] WO 03008696 A1 20030130 - LG ELECTRONICS INC [KR], et al
- [YA] EP 1541741 A2 20050615 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- [A] JP 2000107494 A 20000418 - HITACHI LTD
- [A] WO 2005121436 A1 20051222 - LG ELECTRONICS INC [KR], et al
- [A] EP 1916327 A1 20080430 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- [X] JP S58183330 A 19831026 - NIPPON SEKISO KOGYO KK
- [X] EP 1745983 A1 20070124 - PORSCHE AG [DE]
- [X] US 2004209987 A1 20041021 - GAJIWALA HIMANSU M [US]

Cited by
EP4163433A1; EP3587651A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2192222 A1 20100602; DE 102008044123 A1 20100602

DOCDB simple family (application)
EP 09175418 A 20091109; DE 102008044123 A 20081127