

Title (en)
Laundry drier with a rotatable laundry drum on bearings

Title (de)
Wäschetrockner mit einer drehbar gelagerten Wäschetrommel

Title (fr)
Séchoir à linge avec tambour à roulement tournant

Publication
EP 0985758 A1 20000315 (DE)

Application
EP 99117547 A 19990906

Priority
DE 19840931 A 19980908

Abstract (en)
The ribs (4) are located in parallel to the rotation axis (10) of the drum (2). In addition, the drum (2) features embossed laundry circulation profiles which are diagonal in relation to the rotation axis (10). The profiles (3') are embossed from the drum surface.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Wäschetrockner mit einer in einem Gehäuse drehbar gelagerten Wäschetrommel, die frontseitig eine mittels Tür verschließbare Einfüllöffnung aufweist, wobei die Trommel auf der Innenseite mit in das Innere der Trommel hineinragenden Wäschemitnehmern bzw. Wäscheumwälzprofilen ausgebildet ist, von denen mindestens ein Wäschemitnehmer als separate in die Trommel einsetzbare Mitnehmerrippe ausgebildet und am Trommelmantel mittels Befestigungsmitteln befestigt ist. Um eine Trommel für die überwiegend in einer Drehrichtung vorgesehene Trommelvorzugsdrehrichtung zu konstruieren, bei der Wäscheaufroller und die damit verbundene unzureichende Trocknung und schlechte Erfassung der Restfeuchtwerte, nicht auftreten und bei der außerdem eine optimale Führung der Prozeßluft innerhalb der Trommel gewährleistet ist, ist die neuartige Trommel gekennzeichnet durch die Kombination von einer oder mehreren bezüglich der Rotationsachse (10) der Trommel (2) parallel angeordneten eingesetzten Mitnehmerrippen (4) und einem oder mehreren bezüglich der Rotationsachse (10) der Trommel (2) schräg angeordneten aus dem Trommelmantel (9) heraus geprägten Wäscheumwälzprofilen (3). <IMAGE>

IPC 1-7
D06F 37/06; **D06F 58/04**

IPC 8 full level
D06F 37/06 (2006.01); **D06F 58/04** (2006.01); **D06F 34/18** (2020.01)

CPC (source: EP US)
D06F 37/06 (2013.01 - EP US); **D06F 58/04** (2013.01 - EP US); **D06F 34/18** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/08** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] NL 54248 C
- [Y] GB 2226391 A 19900627 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [Y] CA 2091941 A1 19940919 - CAMCO INC [CA]
- [DA] DE 3642459 A1 19880623 - LICENTIA GMBH [DE]
- [DA] EP 0533004 A1 19930324 - BAUKNECHT HAUSGERAETE [DE], et al
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 437 (C - 0984) 11 September 1992 (1992-09-11)
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 363 (C - 0746) 7 August 1990 (1990-08-07)

Cited by
EP1433889A1; CN100359275C; CN100375812C; EP1270794A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19840931 A1 20000309; EP 0985758 A1 20000315

DOCDB simple family (application)
DE 19840931 A 19980908; EP 99117547 A 19990906