

Title (en)
Drying device for the laundry

Title (de)
Trocknungseinrichtung für Wäsche

Title (fr)
Dispositif de séchage pour le linge

Publication
EP 1054094 A1 20001122 (DE)

Application
EP 00101138 A 20000121

Priority
DE 19913938 A 19990326

Abstract (en)
[origin: DE19913938A1] The inner drum (1) comprises two separate half-shells (2,3) each extending across half of the drum periphery. At least one half-shell (3) can be shifted in the axial direction (26) in relation to the other half-shell (2). The inner space of each shell (2,3) is divided by at least one partition (21-24) into at least two adjacent parts (12-17). When the inner drum rotates, at least one section of a half-shell (2) forms a joint inner drum chamber (18-20) with at least one opposite section of the other shell (3).

Abstract (de)
Bei einer Trocknungseinrichtung für Wäsche mit einer in einem stationären Gehäusemantel (11) um eine Trommeldrehachse (9) rotierend antreibbaren Innentrommel (1) für die Wäscheaufnahme ist diese in zwei sich über jeweils etwa den halben Trommelumfang erstreckende, eigenständige Trommelhalbschalen (2,3) aufgeteilt. Eine Halbschale (2) ist durch einen Verschiebeantrieb in Axialrichtung (9,26) gegenüber der anderen, axialfixen Halbschale 3 verschiebbar. Der Innenraum einer jeden Halbschale (2,3) ist durch Trennwände (21-24) in mehrere in Axialrichtung (9,26) nebeneinanderliegende Abteile (12-17) aufgeteilt, wobei die einzelnen Abteile (12-14; 15-17) der beiden Halbschalen (2,3) in gegenseitiger Überdeckungsstellung jeweils eine gemeinsame, in sich abgeschlossene Innentrommelkammer (18-20) bilden (Fig. 2), während sie bei in Axialrichtung (9,26) gegeneinander versetzter Relativposition der Halbschalen (2,3) die Weiterförderung eines Wäschepostens bewerkstelligen und auf ihrer Beschichtungsseite (27) mit einem neuen Wäscheposten beschickbar und auf ihrer Entladungsseite (28) entladbar sind. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
D06F 58/04; **D06F 58/02**

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

CPC (source: EP US)
D06F 58/04 (2013.01 - EP US); **D06F 58/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XA] DE 1610236 B1 19720921 - SCHAEFER KONRAD
• [XA] DE 2325022 A1 19731129 - MEYER ARNFRIED
• [A] DE 1194362 B 19650610 - KONRAD SCHAEFER
• [A] FR 2153438 A1 19730504 - LAPAUW WERKHUIZEN

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)
EP 1054094 A1 20001122; **EP 1054094 B1 20030917**; AT E250158 T1 20031015; DE 19913938 A1 20000928; DE 50003691 D1 20031023; DK 1054094 T3 20040126; ES 2207432 T3 20040601; PT 1054094 E 20040227

DOCDB simple family (application)
EP 00101138 A 20000121; AT 00101138 T 20000121; DE 19913938 A 19990326; DE 50003691 T 20000121; DK 00101138 T 20000121; ES 00101138 T 20000121; PT 00101138 T 20000121