

Title (en)
Laundry dryer with a roller-support

Title (de)
Wäschetrockner mit einer Rollenlagerung

Title (fr)
Sèche-linge avec un support à rouleaux

Publication
EP 1541742 A1 20050615 (DE)

Application
EP 04029132 A 20041209

Priority
• DE 10358131 A 20031212
• DE 10358130 A 20031212

Abstract (en)
The drive roller (5) is supported on a carrier ring (3') and runs on a drive ring (10) surrounding the loading aperture and the gap (14) between the drum front (4) and roller face (17) is closed by a protective flanged disc (16) locked by a peg (18) against rotation.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Wäschetrockner mit einer Rollenlagerung, bei dem die Wäschetrommel (2) im Bereich ihrer Beschickungsöffnung (6) mittels Laufrollen (5) zusätzlich geführt ist, wobei die Laufrollen (5) die Wäschetrommel (2) am Wäschetrommelmantel abstützen und die Lagerachsen (15) der Laufrollen (5) an einem im Bereich der Beschickungsöffnung (6) angeordneten feststehenden Tragteil (3') drehbar gelagert sind. Um die Laufrollenanordnung eines Wäschetrockners vor Beschädigung durch Wäscheteile zu schützen und die Ablagerung von Flusen aus dem Prozessluftstrom an der Lagerung der Laufrolle zu vermeiden, sind im Bereich von mindestens einer Laufrollenanordnung Mittel (16,19) vorgesehen, die den Zwischenraum (14, Spaltbereich/Einzugsbereich) zwischen feststehendem Tragteil (3') und drehender Laufrollenseitenfläche (17) wenigstens annähernd spaltfrei ausfüllen. <IMAGE>

IPC 1-7
D06F 58/06

IPC 8 full level
D06F 58/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
D06F 58/06 (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 19615822 C1 19970507 - BAUKNECHT HAUSGERAETE [DE]
• [A] US 4754556 A 19880705 - CARR KEITH E [US]

Cited by
DE102014112431A1; EP2990521A1; DE102014112431B4; EP2103732A1; EP2476795A1; RU2486300C2; WO2009132969A1; EP3002359A1; EP2476795B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1541742 A1 20050615; EP 1541742 B1 20071003; AT E374854 T1 20071015; DE 502004005122 D1 20071115

DOCDB simple family (application)
EP 04029132 A 20041209; AT 04029132 T 20041209; DE 502004005122 T 20041209