Title (en)

Laundry drier with a holding device

Title (de)

Wäschetrockner mit einer Haltevorrichtung

Title (fr)

Sèche-linge doté d'un dispositif de retenue

Publication

EP 2028314 A1 20090225 (DE)

Application

EP 08014593 A 20080818

Priority

DE 102007039707 A 20070822

Abstract (en)

The drier has a carbon contact holding arrangement (3) arranged at a supporting part, and a carbon contact (5) arranged on a longitudinal axis (7) of a retainer (6). The carbon contact is movably guided in a radial direction of a washer drum (2), where the longitudinal axis runs under an angle to a perpendicular cross-sectional plane of the drum. The supporting part is designed as a supporting arm formed in the direction of the longitudinal axis of the retainer, where the supporting part is fixed to a housing of the drum by using a fastening section and is provided with a clamping bracket.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Wäschetrockner mit einer an einem Tragteil (8) angeordneten Kohlekontakthalteranordnung (3) bei der ein Kohlekontakt (5) auf der Längsachse (7) seiner Aufnahme (6) in radialer Richtung der drehbar gelagerten Wäschetrommel gegen Federkraft geführt verschiebbar angeordnet ist, wobei die Längsachse (7) der Aufnahme (6) unter einem Winkel ± zur senkrechten Querschnittsebene der Wäschetrommel verläuft und wobei am Tragteil (8) eine Rastaufnahme (11) mit einem Steckkontakt angeordnet ist, der mit dem Kohlekontakt (5) über eine Litze verbunden ist. Um ein Tragteil (8) für eine Kohlekontakthalteranordnung (3) derart auszubilden, dass eine exakte Positionierung an der Tragkonstruktion des Gehäuses möglich ist und der Montageaufwand verringert wird, ist das Tragteil (8) der Kohlekontakthalteranordnung (3) als ein in Richtung der Längsachse (7) der Aufnahme (6) angeformter Tragarm (9) ausgebildet, der über einen Befestigungsabschnitt (13) am Gehäuse des Wäschetrockners fixiert ist und mit einem Klemmbügel (16) für Kabel ausgebildet ist.

IPC 8 full level

D06F 58/28 (2006.01); **D06F 37/26** (2006.01); **D06F 58/20** (2006.01); **F16B 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 58/20 (2013.01 - EP US); Y10T 292/432 (2015.04 - EP US); Y10T 292/68 (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1770201 A1 20070404 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- EP 1626479 B1 20070314 - SCHUNK MOTORENSYSTEME [DE]
- DE 4437635 C2 20010308 - MIELE & CIE [DE]
- EP 0547437 A2 19930623 - LICENTIA GMBH [DE]
- DE 102006005786 A1 20070816 - MIELE & CIE [DE]

Citation (search report)

- [DY] EP 1770201 A1 20070404 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- [DY] EP 0547437 A2 19930623 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] DE 19523896 A1 19970102 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] US 2003151328 A1 20030814 - CUTSFORTH ROBERT S [US], et al

Cited by

DE102018109894A1; US9011091B2

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2028314 A1 20090225; **EP 2028314 B1 20100512**; AT E467711 T1 20100515; DE 102007039707 A1 20090730; DE 502008000642 D1 20100624; ES 2343341 T3 20100728; PL 2028314 T3 20101029; US 2009049707 A1 20090226; US 8042285 B2 20111025

DOCDB simple family (application)

EP 08014593 A 20080818; AT 08014593 T 20080818; DE 102007039707 A 20070822; DE 502008000642 T 20080818; ES 08014593 T 20080818; PL 08014593 T 20080818; US 19563208 A 20080821