

Title (en)

Clamping device for a gear and pinion drive of a domestic clothes dryer

Title (de)

Spannvorrichtung für einen Vorgelege-Antrieb eines Haushalt-Wäschetrockners

Title (fr)

Dispositif de serrage pour l'entraînement à transmission intermédiaire d'un sèche-linge domestique

Publication

EP 1811075 A1 20070725 (DE)

Application

EP 06127120 A 20061222

Priority

DE 102006003162 A 20060123

Abstract (en)

The device has a flexible drum driving belt (1) propelling a laundry drum. The flexible belt (1) is propelled by a reduction gear wheel (4) which is connected by a reduction gear driving belt (5) with the drive pinion (6) of a driving motor (7). The reduction gear (G) is tiltably fastened around a motor axle (8) of the motor (7) in a swiveling range from an assembly position (m) into a clamping position(s) so that the driving belt by means of the reduction gear wheel is stretchable. The reduction gear is positioned over an assembly post (9) in a clamping position(s) at a base of the dryer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Spannvorrichtung für einen Vorgelege-Antrieb eines Haushalt-Wäschetrockners mit einer durch einen elastischen Trommel-Antriebsriemen (1) angetriebenen Wäschetrommel, wobei der elastische Trommel-Antriebsriemen (1) seinerseits von einer Vorgelege-Riemenscheibe (4) angetrieben wird, die ihrerseits über einen Vorgelege-Antriebsriemen (5) mit dem Antriebsritzel (6) eines Antriebsmotors (7) verbunden ist. Dabei ist das Vorgelege G um die Motorachse 8 des Antriebsmotors 7 in einem Schwenkbereich aus einer Montageposition M in eine Spannposition S schwenkbar befestigt, so dass der elastische Trommel-Antriebsriemen 1 spannbar ist. Das Vorgelege G ist mit einer Lagerschale 11 aus einer Verrastungsposition V um einen Zapfen eines Montagepfostens 9 in die Montageposition schwenkbar. Der Montagepfosten ist elastisch und mit der Bodengruppe 13 des Wäschetrockners verbunden.

IPC 8 full level

D06F 58/08 (2006.01); **D06F 37/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 58/08 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] DE 19636705 A1 19980312 - MIELE & CIE [DE]
- [XDA] DE 29704645 U1 19980716 - AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]
- [A] EP 0903433 A2 19990324 - CANDY SPA [IT]
- [A] FR 86942 E 19660506 - THOMSON HOUSTON COMP FRANCAISE
- [A] DE 7515298 U 19751002

Cited by

DE102014218248A1; WO2008080826A1

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 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1811075 A1 20070725; DE 102006003162 A1 20070726

DOCDB simple family (application)

EP 06127120 A 20061222; DE 102006003162 A 20060123