

Title (en)

Method of stopping a washing machine drum with the door of the drum aligned with the washing machine door, and washing machine implementing such a method.

Title (de)

Verfahren zur Erzielung des Trommelstillstandes einer Waschmaschine mit der Verschlussklappe der Trommel flüchtend unter dem Deckel der Waschmaschine und Waschmaschine zum Durchführen dieses Verfahrens.

Title (fr)

Procédé d'arrêt d'un tambour d'un lave-linge mettant le portillon du tambour en vis-à-vis de la porte du lave-linge et lave-linge mettant en oeuvre un tel procédé.

Publication

EP 0433157 A1 19910619 (FR)

Application

EP 90403520 A 19901211

Priority

FR 8916612 A 19891215

Abstract (en)

Method of stopping a drum (4) of a washing machine (1) so as to bring the loading hole (5) of the drum opposite the door (3) of the washing machine (1), characterised in that it involves a reduction of an unbalance (10) formed by laundry poorly distributed in the drum (4) to a residual unbalance which is zero or has an negligible unbalancing effect, by a redistribution of the laundry in the drum (4), and stopping the drum (4) by terminating a drive of the drum (4) at a predetermined time (ta), starting from the detected moment of a passage of the loading hole (5) of the drum (4) in front of the door (3) of the washing machine (1). <IMAGE>

Abstract (fr)

Procédé d'arrêt d'un tambour (4) d'un lave-linge (1) mettant le portillon (5) du tambour en vis-à-vis de la porte (3) du lave-linge (1), caractérisé en ce qu'il comprend une réduction d'un balourd (10) formé par du linge mal réparti dans le tambour (4), en un balourd résiduel nul ou à effet de déséquilibre insensible, par une redistribution du linge dans le tambour (4), et un arrêt du tambour (4) par une mise fin à un entraînement du tambour (4), à un temps prédéterminé (ta) à partir de l'instant repéré d'un passage du portillon (5) du tambour (4) devant la porte (3) du lave-linge (1). <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 37/20; D06F 37/30

IPC 8 full level

D06F 37/20 (2006.01); **D06F 37/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 37/302 (2013.01 - EP US); **D06F 33/48** (2020.02 - EP US); **D06F 34/20** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/26** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2611758 A1 19880909 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] FR 2630137 A1 19891020 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] DE 3822924 C1 19891123

Cited by

EP1111117A1; CN110528227A; EP2374924A3; EP0736625A1; EP0754797A1; FR2736943A1; US9863080B2; US9890490B2; US9885135B2; US9873968B2; US10041202B2; US10301762B2; US9988753B2; US10087565B2; US9988751B2; US10273621B2; US10669663B2; US11486074B2; US11739466B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0433157 A1 19910619; EP 0433157 B1 19950628; DE 69020514 D1 19950803; DE 69020514 T2 19951130; ES 2073552 T3 19950816; FR 2656010 A1 19910621; FR 2656010 B1 19920228

DOCDB simple family (application)

EP 90403520 A 19901211; DE 69020514 T 19901211; ES 90403520 T 19901211; FR 8916612 A 19891215