

Title (en)

Friction damper with load through electrical impulse for use in washing machines

Title (de)

Reibungsstossdämpfer mit Belastung durch elektrische Impulse zur Verwendung in Waschmaschinen

Title (fr)

Amortisseur à friction avec charge par impulsion électrique pour utilisation dans des machines à laver

Publication

EP 0959170 A1 19991124 (DE)

Application

EP 99109773 A 19990518

Priority

ES 9801023 A 19980518

Abstract (en)

The shock absorbers (3) are connected to the appliance control through the corresponding connection (5) and are loaded via electric impulses. They become functional during specific rotation intervals of the drive unit during the acceleration and deceleration of the spinning activity. The shock absorbers remain unloaded during the rest of the operation. The turning of the drive aggregate is controlled via built-in installations.

Abstract (de)

Reibungsstoßdämpfer (3) mit Belastung durch elektrische Impulse zur Verwendung in solchen Waschmaschinen, in denen die Befestigung des Laugenbehälters (1) zusammen mit Federn (4) erfolgt, wobei die genannten Stoßdämpfer (3) durch den entsprechenden Anschluß (5) mit der Steuerung des Gerätes verbunden sind und die Stoßdämpfer (3) über elektrische Impulse belastet werden und somit während bestimmter Umdrehungsintervalle der Antriebseinheit in Funktion treten. Diese Zeiträume entfallen auf die Beschleunigungsphase beim Start und die Abbremsphase bei Beendigung des Schleudervorganges. In der übrigen Zeit während des Ablaufes des Waschprogrammes werden die Stoßdämpfer (3) nicht belastet. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 37/20

IPC 8 full level

D06F 37/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

D06F 37/20 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0555707 A1 19930818 - SCHWARZWAELDER UHRWERKE FABRIK [DE]
- [PA] EP 0878574 A1 19981118 - ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRODOME [IT]
- [A] DE 3016915 A1 19811105 - BAUER FRITZ & SOEHNE OHG [DE]
- [A] EP 0487311 A1 19920527 - KABUSHIKI KAISA SHOWA SEISAKUS [JP]

Cited by

WO2011141770A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0959170 A1 19991124; ES 2154979 A1 20010416; ES 2154979 B1 20011116

DOCDB simple family (application)

EP 99109773 A 19990518; ES 9801023 A 19980518