

Title (en)
Washing machine with suspension device

Title (de)
Trommelwaschmaschine mit Dämpfungsvorrichtung

Title (fr)
Machine à laver avec système amortisseur

Publication
EP 1111116 A1 20010627 (DE)

Application
EP 00125555 A 20001122

Priority
DE 19959031 A 19991208

Abstract (en)
[origin: DE19959031C1] The washing machine has a washing unit (1) with a horizontal drum, supported from the frame (3) of the washing machine via springs and oscillation dampers (2), allowing relative movement parallel to its longitudinal axis. Each oscillation damper is attached to the washing unit and the washing machine frame via viscoelastic plastics couplings (8,11) and cooperating threaded pins (9,12).

Abstract (de)
Bei einer Trommelwaschmaschine mit Dämpfungsvorrichtung und vorzugsweise horizontaler Drehachse, deren Waschaggregat (1) über Federn und Schwingungsdämpfer (2) im Gehäuse schwingbeweglich gelagert ist, sind die Schwingungsdämpfer (2) mit visko-elastischen Kunststoffgelenken (8, 11) formschlüssig mit Waschaggregat (1) bzw. Grundrahmen (3) verbunden. Durch angespritzte bzw. in das Gelenk eingelassene Gewindezapfen (9, 12) lassen sich diese Dämpfungsvorrichtungen einfach montieren. Durch besondere Ausgestaltung der Kunststoffgelenke (8, 11) werden diese in Steifigkeit und Dämpfungsverhalten hinsichtlich der Bedämpfung von Schwingungen des Waschaggregats (1) in den Hauptachsen angepasst.
<IMAGE>

IPC 1-7
D06F 37/20

IPC 8 full level
D06F 37/20 (2006.01); **D06F 37/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 37/20 (2013.01 - EP); **D06F 37/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2327340 A1 19741219 - LICENTIA GMBH
- [DA] EP 0108217 A2 19840516 - BAUER FRITZ & SOEHNE OHG [DE]
- [A] EP 0655522 A1 19950531 - MERLONI ELETTRODOMESTICI SPA [IT]
- [DA] DE 9203397 U1 19920521
- [DA] DE 2815596 A1 19791025 - HOUDAILLE LELAURAIN SA
- [DA] DE 19636185 A1 19980312 - SUSPA COMPART AG [DE]

Cited by
CN100430621C; WO2013000899A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
DE 19959031 C1 20010322; EP 1111116 A1 20010627

DOCDB simple family (application)
DE 19959031 A 19991208; EP 00125555 A 20001122