

Title (en)

Control method for controlling the electrical drive motor of a pump to different rotational speeds

Title (de)

Steuerverfahren zum Steuern des elektrischen Antriebsmotors einer Pumpe auf verschiedene Drehzahlen

Title (fr)

Procédé de contrôle d'un moteur électrique d'une pompe selon différentes vitesses de rotation

Publication

**EP 1219227 A1 20020703 (DE)**

Application

**EP 01127164 A 20011115**

Priority

DE 10065659 A 20001229

Abstract (en)

The method involves Controlling the drive motor periodically between an upper (1) and a lower (2) revolution rate. The motor is immediately driven back to the lower revolution rate after reaching the upper rate and operated at the lower rate for a defined period (3). The upper revolution rate corresponds to the maximum permissible rate. <??>AN Independent claim is also included for the following: a dishwasher in which the drive motor is controlled in accordance with the inventive method.

Abstract (de)

Steuerverfahren zum Steuern des elektrischen Antriebsmotors einer Pumpe, insbesondere der Umwälzpumpe einer Geschirrspülmaschine, auf verschiedene Drehzahlen. Ein selbsttätiges Steuern des Antriebsmotors auf die zur Erzielung eines bestimmten Druckes einer Pumpe notwendige Drehzahl wird dadurch erreicht, dass der Antriebsmotor periodisch zwischen einer oberen und einer unteren Drehzahl (1 bzw. 2) hin- und hergesteuert wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**A47L 15/42**

IPC 8 full level

**A47L 15/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47L 15/4225** (2013.01); **A47L 15/4289** (2013.01)

Citation (search report)

- [PX] DE 19951839 A1 20010503 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [X] DE 19750266 A1 19990520 - MIELE & CIE [DE]
- [X] EP 1029499 A2 20000823 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [X] EP 0829220 A2 19980318 - ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRODOME [IT]

Cited by

DE102013104332A1; EP2740396A1

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)

**EP 1219227 A1 20020703; EP 1219227 B1 20070117**; DE 10065659 A1 20020704; DE 50111894 D1 20070308; ES 2278676 T3 20070816

DOCDB simple family (application)

**EP 01127164 A 20011115**; DE 10065659 A 20001229; DE 50111894 T 20011115; ES 01127164 T 20011115