

Title (en)  
Method for carrying out a rinse program

Title (de)  
Verfahren zur Durchführung eines Spülprogramms

Title (fr)  
Procédé destiné à l'exécution d'un programme de rinçage

Publication  
**EP 2058523 A2 20090513 (DE)**

Application  
**EP 08019144 A 20081031**

Priority  
DE 102007052333 A 20071031

Abstract (en)  
The method involves switching on and raising of a circulation pump at an operating speed (n1). The speed of a circulation pump is lowered to a speed (nA) for producing a friction of a liquid present at a hydrodynamic sliding bearing. A water change is executed at lowered speed. The speed is increased to an operating speed (n2). The lowering, executing and increasing processes are repeated. The circulation pump is switched off. A rinsing liquid of a dishwasher is circulated by the circulation pump.

Abstract (de)  
Ein Verfahren zur Durchführung eines Spülprogramms bei dem mittels einer Umwälzpumpe Spülflüssigkeit in einem Kreislauf zirkuliert, wobei die Umwälzpumpe mindestens ein hydrodynamisches Gleitlager aufweist, umfasst die Schritte: a) Einschalten und Hochfahren der Umwälzpumpe auf eine Betriebsdrehzahl (n 1 ); b) Absenken der Drehzahl der Umwälzpumpe auf eine Drehzahl (n A ), bei der an dem hydrodynamischen Gleitlager noch eine Flüssigkeitsreibung vorhanden ist; c) Durchführen eines Wasserwechsels bei abgesenkter Drehzahl; d) Erhöhen der Drehzahl auf eine Betriebsdrehzahl (n 2 ); e) Wiederholen der Schritte b) bis d) so oft wie nötig, und f) Abschalten der Umwälzpumpe. Dadurch wird ein verschleißarmer Betrieb der Umwälzpumpe ermöglicht.

IPC 8 full level  
**F04D 15/00** (2006.01); **A47L 15/00** (2006.01); **A47L 15/42** (2006.01); **A47L 15/46** (2006.01); **F04D 29/047** (2006.01); **F16C 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47L 15/0049** (2013.01); **A47L 15/4225** (2013.01); **F04D 15/0066** (2013.01); **F04D 29/047** (2013.01)

Cited by  
US8968483B2; US9186034B2; US10595702B2; WO2010079021A3; WO2011126524A1; US9609996B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2058523 A2 20090513**; DE 102007052333 A1 20090507; DE 102007052333 B4 20090730

DOCDB simple family (application)  
**EP 08019144 A 20081031**; DE 102007052333 A 20071031