

Title (en)

Device for monitoring the washing in a dishwasher

Title (de)

Vorrichtung zum Überwachen des Spülvorgangs in einer Spülmaschine

Title (fr)

Dispositif pour surveiller le lavage dans un lave-vaisselle

Publication

EP 1306045 A1 20030502 (DE)

Application

EP 01125151 A 20011023

Priority

EP 01125151 A 20011023

Abstract (en)

The autonomous, watertight (resists jetting) unit comprises a sensor (3) with surface against which fluid jets impact. An instrument recording variation of impact with time is connected on or to it. <??>An Independent claim is included for the corresponding monitoring method.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist eine Vorrichtung zum Überwachen des Reinigungsvorgangs in einer Anlage zum maschinellen Reinigen mit den folgenden Merkmalen: a) die Vorrichtung ist als autarke, wasserdichte Einheit ausgebildet, b) sie weist einen Sensor (3) mit einer Auftrefffläche zum Erfassen des Auftreffens von Flüssigkeitsstrahlen auf, c) sie weist eine Einrichtung zum Erfassen des zeitlichen Verlaufs dieses Auftreffens von Flüssigkeitsstrahlen auf oder ist mit einer solchen Einrichtung verbunden. Die Vorrichtung erlaubt die meßtechnische Erfassung der mechanischen Reinigungswirkung in Spülmaschinen oder dergleichen. Ein entsprechendes Verfahren weist folgende Schritte auf: a) Anordnen eines Sensors (3) mit einer Auftrefffläche zum Erfassen des Auftreffens von Flüssigkeitsstrahlen in einem Bereich, der im Betrieb der Anlage von Flüssigkeitsstrahlen bespült wird, b) Erfassen des zeitlichen Verlaufs dieses Auftreffens von Flüssigkeitsstrahlen. <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 15/46; **A47L 15/14**

IPC 8 full level

A47L 15/14 (2006.01); **A47L 15/23** (2006.01); **A47L 15/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/0049 (2013.01); **A47L 15/006** (2013.01); **A47L 15/46** (2013.01); **A47L 15/23** (2013.01); **A47L 15/247** (2013.01); **A47L 2401/24** (2013.01); **A47L 2401/30** (2013.01); **A47L 2501/26** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] DE 19732856 A1 19990204 - BHT HYGIENE TECHNIK ING H BIER [DE]
- [YA] WO 0107702 A1 20010201 - UNILEVER NV [NL], et al
- [XA] DE 29919445 U1 20010329 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [A] DE 4031981 A1 19920416 - TELEFUNKEN ELECTRONIC GMBH [DE]

Cited by

DE102013226637A1; EP3266359A1; WO2011035940A1; WO2015091750A1; US10561294B2

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 1306045 A1 20030502

DOCDB simple family (application)

EP 01125151 A 20011023