

Title (en)

METHOD OF FUNCTION-MONITORING OF A SPRAYER ARM

Title (de)

VERFAHREN ZUR FUNKTIONSÜBERWACHUNG EINES SPRÜHARMS

Title (fr)

PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA FONCTION D'UN BRAS D'ASPERSION

Publication

EP 3219243 A1 20170920 (DE)

Application

EP 17158804 A 20170302

Priority

DE 102016104975 A 20160317

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Funktionsüberwachung eines in einem Spülbehälter (3) einer Geschirrspülmaschine (1) angeordneten Sprüharms (10), bei dem eine im Strahlgang eines vom Sprüharm (10) abgebbaren Sprühstahls (26) positionierte Lichtschranke (28) ein Signal an eine Auswerteeinheit abgibt, wobei das Signal einen von einer Rotationsbewegung des Sprüharms (10) abhängigen Signalverlauf aufweist, und bei dem zum Zwecke einer Funktionsüberwachung des Sprüharms (10) der Signalverlauf mittels der Auswerteeinheit ausgewertet wird.

IPC 8 full level

A47L 15/00 (2006.01); **A47L 15/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/0049 (2013.01); **A47L 15/4463** (2013.01); **A47L 15/23** (2013.01); **A47L 2401/24** (2013.01); **A47L 2401/30** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102013104391 A1 20141030 - MIELE & CIE [DE]
- DE 102015120412 A 20151125
- DE 102014205266 A1 20150924 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)

- [XAI] DE 102008003883 A1 20080724 - MARQUARDT GMBH [DE]
- [A] DE 4020898 A1 19920102 - LICENTIA GMBH [DE]
- [AP] WO 2016096020 A1 20160623 - ELECTROLUX APPLIANCES AB [SE]
- [A] DE 4018048 A1 19911212 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] EP 2982288 A1 20160210 - MIELE & CIE [DE]

Cited by

CN109938662A; EP3666157A1; CN114018556A; EP4166058A1; BE1029834B1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3219243 A1 20170920; EP 3219243 B1 20210825; ES 2885051 T3 20211213; PL 3219243 T3 20220117

DOCDB simple family (application)

EP 17158804 A 20170302; ES 17158804 T 20170302; PL 17158804 T 20170302