

Title (en)

Method and device for determining the amount of dirt on tableware

Title (de)

Verfahren zur Bestimmung der Verschmutzung von Geschirr sowie Vorrichtung zur Bestimmung der Verschmutzung

Title (fr)

Procédé et dispositif pour déterminer le degré de salissure de la vaisselle

Publication

EP 1116471 A2 20010718 (DE)

Application

EP 00125028 A 20001116

Priority

DE 19961782 A 19991221

Abstract (en)

[origin: DE19961782A1] The method involves using electromagnetic radiation containing wavelengths absorbed by impurities on the surface of the items (30) to be cleaned. The radiation reflected and/or transmitted by the items is measured and used to draw conclusions about the type and quantity of impurities on the items. Independent claims are also included for the following: a dishwasher.

Abstract (de)

Eine Geschirrspülmaschine (1) mit einem Spülbehälter (2) zum Reinigen eines zu reinigenden Guts (30) weist Sendeelemente (31) und Empfangselemente (32) auf, um elektromagnetische Strahlung auf das Gut (30) einzustrahlen und reflektierte/transmittierte Strahlung zu empfangen, um daraus eine Information über Art und Stärke von Verunreinigungen zu gewinnen. <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 15/46

IPC 8 full level

A47L 15/42 (2006.01); **A47L 15/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/4295 (2013.01)

Cited by

US11882980B2; EP1779762A1; EP3434168A1; EP3494856A1; US8888927B2; WO2007048482A1; WO2020224956A1; WO2021239537A1; WO2010010115A3

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 1116471 A2 20010718; EP 1116471 A3 20011010; DE 19961782 A1 20010628

DOCDB simple family (application)

EP 00125028 A 20001116; DE 19961782 A 19991221