

Title (en)

Continuous dish-washing device for dishracks and method for its operation

Title (de)

Durchlaufgeschirrspülvorrichtung für Geschirrkörbe und Verfahren zum Betrieb davon

Title (fr)

Dispositif continu pour corbeilles à vaisselle de lave-vaisselle et procédé pour son fonctionnement

Publication

EP 0980670 A2 20000223 (DE)

Application

EP 99112765 A 19990701

Priority

DE 19829650 A 19980702

Abstract (en)

Baskets (12) loaded with used dishes are conveyed through separated pre-wash (20), main wash (22), rinsing (24) and air drying (26) zones by a conveyor system (14). A detector (84) enables control by electronic means of the machine functions.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Betrieb einer Durchlaufgeschirrspülvorrichtung für Geschirrkörbe (12) mit einer Reinigungszone (22) mit Austrittsdüsen für Reinigungsflotte und einem Reinigungstank, einer Klarspülzone (24) mit Austrittsdüsen für Klarspülflüssigkeit und einem Klarspültank und einer Trocknungszone (26) wobei ein jeder Geschirrkorb (12) nacheinander die Reinigungszone (22), die Klarspülzone (24) und die Trocknungszone (26) durchläuft, wird die Anwesenheit eines in die Durchlaufgeschirrspülvorrichtung eintretenden Geschirrkorbs (12) von einer eingangsseitigen Erfassungseinrichtung (84) erfaßt. Daraufhin wird ein erster Speicherplatz einer elektronischen Speichereinrichtung mit einer sequentiellen Speicherplatzanordnung durch ein Anwesenheitssignal belegt. Eine jede Speicherplatzbelegung wird nach Ablauf eines vorgegebenen Zeitintervalls an den jeweils nachfolgenden Speicherplatz weitergereicht, wobei der erste Speicherplatz in Abhängigkeit von einem erneuten, von der Erfassungseinrichtung (84) erfaßten Anwesenheits- oder Abwesenheitssignal belegt wird, und die Position eines Geschirrkorbs (12) wird aufgrund der Belegung der Speicherplätze der sequentiellen Speicherplatzanordnung mit Anwesenheitssignalen ermittelt. <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 15/46

IPC 8 full level

A47L 15/24 (2006.01); **A47L 15/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/0047 (2013.01); **A47L 15/241** (2013.01); **A47L 15/248** (2013.01); **A47L 2401/04** (2013.01); **A47L 2401/28** (2013.01); **A47L 2501/03** (2013.01); **A47L 2501/28** (2013.01); **A47L 2501/32** (2013.01)

Cited by

CN111553641A; IT202000005311A1; EP1205142A3; EP1529481A3; ES2321357A1; US10390675B2; US7938913B2; WO2006081914A1; WO2008053348A3; WO2005053500A1; WO2006007234A3; WO2006007232A1; US8092614B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0980670 A2 20000223; **EP 0980670 A3 20000329**; **EP 0980670 B1 20031119**; AT E254428 T1 20031215; DE 19829650 A1 20000105; DE 19829650 C2 20000608; DE 59907782 D1 20031224

DOCDB simple family (application)

EP 99112765 A 19990701; AT 99112765 T 19990701; DE 19829650 A 19980702; DE 59907782 T 19990701