

Title (en)

Process and device for washing dishes.

Title (de)

Verfahren zum Spülen von Gebrauchsgeschirr und Geschirrspülmaschine zum Durchführen des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le lavage de la vaisselle.

Publication

**EP 0406682 A1 19910109 (DE)**

Application

**EP 90112227 A 19900627**

Priority

DE 3922067 A 19890705

Abstract (en)

To keep the consumption of cleaning agent in a dish-washing machine (1) low, particularly with a view to environmental protection, but nevertheless to ensure that the highly concentrated cleaning agent (11) flows over the dishes (3) in great excess, the cleaning solution (11) running off the dishes (3) is intercepted again in the washing zone (5) and re-applied to the dishes (3) in the circuit (19). <IMAGE>

Abstract (de)

Um den Reinigungsmittelverbrauch in einer Geschirrspülmaschine (1), insbesondere im Sinne des Umweltschutzes, gering zu halten und das hochkonzentrierte Reinigungsmittel (11) trotzdem in großem Überschuß über das Geschirr (3) fließen zu lassen, wird vorgesehen, die vom Geschirr (3) ablaufende Reinigerlösung (11) noch in der Waschzone (5) aufzufangen und im Kreislauf (19) wieder auf das Geschirr (3) aufzubringen.

IPC 1-7

**A47L 15/24**

IPC 8 full level

**A47L 15/00** (2006.01); **A47L 15/24** (2006.01); **A47L 15/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47L 15/0055** (2013.01); **A47L 15/247** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4280520 A 19810728 - FRAULA LOUIS F, et al
- [A] EP 0036217 A1 19810923 - STIERLEN MAQUET AG [DE]
- [AD] DE 3707366 A1 19880915 - DIVERSEY GMBH [DE]
- [A] CH 421412 A 19660930 - NALBACH ADOLF NIKOLAUS [DE]
- [A] CH 263607 A 19490915 - INGENIORSFIRMAN ADOLPH VON BRO [SE]
- [A] DE 2253624 A1 19730510 - HOBART MFG CO

Cited by

EP0499843A1; FR2908031A1; AU2019201764A1; AU2019201764B2; DE102005030720A1; EP0894469A1; NL1006700C2; EP0712599A1; US6176244B1; WO9211796A1; WO2006062927A1; WO2008053351A3; WO2012139772A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0406682 A1 19910109**; DE 3922067 A1 19910117; DE 3922067 C2 19911002

DOCDB simple family (application)

**EP 90112227 A 19900627**; DE 3922067 A 19890705