

Title (en)

Proceeding for drying dishes in an electrical household appliance

Title (de)

Verfahren zur Geschirrtrocknung in einer elektrischen Haushaltsmaschine

Title (fr)

Procédé pour le séchage de la vaisselle dans un appareil électroménager

Publication

EP 0920830 A1 19990609 (DE)

Application

EP 98122092 A 19981121

Priority

- DE 19753535 A 19971203
- DE 19805227 A 19980210

Abstract (en)

Condensation of exhausted air from a drying operation in a dishwasher (1) is avoided by mixing moist (11) and fresh (12) air separately injected radially into a fan (5), the proportions of each being adjustable by baffles (14,15) by the user. Mixing occurs in the outlet duct (13).

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Geschirrtrocknung in einer Geschirrspülmaschine (1) vorgeschlagen, bei dem Feuchtluft aus einem Spülraum der Geschirrspülmaschine (1) abgesaugt und mit angesaugter Frischluft mittels eines Lüfterrades (5) und anschließender Mischung an die Umgebungsluft abgegeben wird. Das Mischungsverhältnis der Frischluft und der Feuchtluft sind veränderbar. Die Feuchtluft (11) und die Frischluft (12) werden in getrennten Strömen bzw. Kanälen dem Lüfterrad (5) ansaugseitig axial getrennt direkt zugeführt und auch im Lüfterrad (5) strömungstechnisch voneinander getrennt transportiert. Erst nach erfolgtem radialen Ausstoßen der getrennten Frischluft und Feuchtluft erfolgt eine Mischung der beiden Luftströme in einen gemeinsamen Mischluftaustrittskanal (13). <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 15/48

IPC 8 full level

A47L 15/48 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/483 (2013.01); **A47L 15/486** (2013.01); **A47L 15/488** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 4404113 A1 19940811 - BITRON A SPA [IT]
- [A] US 4657036 A 19870414 - YAKE WILLIAM H [US]

Cited by

US2016022115A1; EP2117413A4; US10595706B2; EP3020319A1; EP1127532A3; US10024561B2; US7909939B2; WO2008134141A1; WO2013106624A1; US8291922B2; WO2074154A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0920830 A1 19990609; EP 0920830 B1 20020904; ES 2183274 T3 20030316

DOCDB simple family (application)

EP 98122092 A 19981121; ES 98122092 T 19981121