

Title (en)
Dishwashing machine

Title (de)
Geschirrspülmaschine

Title (fr)
Lave-vaisselle

Publication
EP 0687439 A1 19951220 (DE)

Application
EP 95103902 A 19950317

Priority
DE 4420775 A 19940615

Abstract (en)
[origin: DE4420775C1] The clamp (6) is arranged so that it can be moved longitudinally. Following the termination of the rinsing and drying operations, a gap wide opening is allowed by a movement of the clamp (6). The clamp is connected with an electric motor (11) across a gearing (14), which effects the push movement of the clamp (6). The electric motor (11) is connected with a circuit system, which controls the motor (11), for movement of the clamp (6) at the correct time, following the ending of the rinsing and drying operation.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Geschirrspülmaschine, welche aus einem Maschinengehäuse (2) besteht, die zum Be- und Entladen mit dem Spülgut vorderseitig eine durch eine Tür (4) verschließbare Öffnung (3) aufweist, wobei zum Verschließen der Tür (4) an dem Maschinengehäuse (2) ein Schließkloben (6) und in der Tür (4) ein Verschuß (8) mit einer Falle (7) vorgesehen ist, welche in den Schließkloben (6) eingreift. Um zu erreichen, daß auch bei mehrstündiger Abwesenheit des Verwenders einer Geschirrspülmaschine (1) keine Flecken auf dem Spülgut durch eventuellen im Inneren der Maschine befindlichen Wasserdampf auftreten, schlägt die Erfindung vor, daß der Schließkloben (6) derart längsverschiebbar angeordnet ist, daß sich nach Abschluß des Spül- und Trockenvorganges die Tür (4) durch Verschieben des Schließklobens (6) einen spaltbreit öffnen läßt, und daß der Schließkloben (6) über ein Getriebe (14) mit einem Elektromotor (11) verbunden ist, der die Verschiebebewegung des Schließklobens (6) bewirkt. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 15/42; A47L 15/48

IPC 8 full level
A47L 15/42 (2006.01); **E05B 15/02** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 63/24** (2006.01); **E05B 43/00** (2006.01); **E05C 3/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 15/4259 (2013.01); **A47L 15/48** (2013.01); **E05B 15/021** (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 63/24** (2013.01); **A47L 2401/20** (2013.01); **A47L 2501/22** (2013.01); **E05B 15/0295** (2013.01); **E05B 43/005** (2013.01); **E05B 2047/002** (2013.01); **E05C 3/24** (2013.01); **E05F 15/70** (2015.01); **E05Y 2201/412** (2013.01); **E05Y 2201/426** (2013.01); **E05Y 2201/43** (2013.01); **E05Y 2900/304** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2891560 A 19590623 - ULLMAN JR MYRON E, et al
• [A] US 4951693 A 19900828 - ARCHAMBAULT JEAN [CA]
• [A] WO 8902964 A1 19890406 - MASCO IND INC [US]
• [A] US 4707007 A 19871117 - INOH ISAMU [JP]
• [A] US 2722225 A 19551101 - CARSON BENJAMIN R

Cited by
US7896972B2; WO2011141542A1; DE102005062472A1; US7731806B2; PL423899A1; AU2011251962B2; FR2997283A1; FR2992157A1; DE102005028448A1; DE102005028448B4; DE102005028449A1; DE102005028449B4; EP3909496A1; US8882933B2; DE102014106995B4; WO2019116208A1; WO2009146874A1; WO2013098245A1; US9474433B2; EP2394561A2; US8905494B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 4420775 C1 19950803; EP 0687439 A1 19951220

DOCDB simple family (application)
DE 4420775 A 19940615; EP 95103902 A 19950317