

Title (en)
Locking assembly for the door of a dishwashing machine

Title (de)
Schliessvorrichtung für die Tür einer Spülmaschine

Title (fr)
Dispositif de fermeture de porte d'un lave-vaisselle

Publication
EP 0727178 A2 19960821 (DE)

Application
EP 96101871 A 19960209

Priority
DE 19504797 A 19950214

Abstract (en)
The door (1) of the machine (2) is held closed by a staple (4) pref. on its housing, and locked by means of a lever (5) with a pivotable latch (8) and a jointed control element (9) movable between two stable positions. The control element consists of a lever (9') with two arms (15,16) in the same plane and a third arm (21) extending from the lower arm (16). Pref. a lateral projection (22) from the third arm is engaged by the follower (23) of a handle (25) pivotable about an axis (24) in the door. Another arm (27) operates an electric switch (28).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schließvorrichtung, insbesondere für die Tür (1) einer Spülmaschine (2), mit einem vorzugsweise gehäuseseitigen Schließkloben oder Schließbügel (4) und mit einer vorzugsweise türseitigen Verriegelungseinrichtung (5) nach Art einer Kniehebeleinrichtung (5'), die eine schwenkbar gelagerte Falle (8) und ein an der Falle (8) angelenktes Verschuß- und Steuerelement (9) umfaßt, wobei das Verschuß- und Steuerelement (9) zum Öffnen und Schließen zusammen mit der angelenkten Falle (8) von einer stabilen Endstellung in der Position 'Auf' über eine Totpunktlage (TL) in eine andere, stabile Endstellung bzw. Schließstellung bewegbar ist und wobei ferner ein Elektroschalter (28) vorgesehen und der Verriegelungseinrichtung (5) und/oder einem insbesondere zum Öffnen dienenden, an der Tür (1) schwenkbar angeordneten Griff (25) zugeordnet ist. Der Kern der Erfindung besteht darin, daß die schwenkbar gelagerte Falle (8) und das Verschuß- und Steuerelement (9) mit Hilfe eines gemeinsamen Führungselementes (17) miteinander verbunden sind und daß das Verschuß- und Steuerelement (9) ferner gehäuseseitig verschiebbar sowie schwenkbar gelagert ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 15/42

IPC 8 full level
A47L 15/42 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 15/4259 (2013.01)

Cited by
EP3336292A1; EP1597997A3; EP1344486A3; US2022257087A1; US12096901B2; JP2008537041A; EP0917853A1; AU2006237307B2; AU2006237306B2; JP4898787B2; US6653581B2; US6913296B2; US11015371B2; US7775565B2; US8152207B2; US8449006B2; US7552738B2; WO2006111501A1; WO2006111502A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0727178 A2 19960821; EP 0727178 A3 19970507; DE 19504797 A1 19960822; DE 19504797 C2 19970424

DOCDB simple family (application)
EP 96101871 A 19960209; DE 19504797 A 19950214