

Title (en)
Locking device.

Title (de)
Schliessvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de fermeture.

Publication
EP 0666357 A1 19950809 (DE)

Application
EP 95101102 A 19950127

Priority
DE 4403835 A 19940208

Abstract (en)
A closing device is for a washing machine, a dryer or a similar appliance with a machine housing equipped with a loading opening and a door closing the loading opening. The device features a clamp which is located on the door and grips through an opening on the housing side with its free end in the closing position. The clamp is associated with at least one locking element (9) located in the housing for the purpose of holding, securing and releasing. The locking element (9) is moved into the locking position mechanically as a result of pressure from the clamp. An electric motor (29) is provided for unlocking and consequent opening of the door.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schließvorrichtung für eine Waschmaschine, für einen Waschautomaten 1 und/oder für einen Trockner oder dergleichen mit jeweils einem Maschinengehäuse 2, das eine Beladeöffnung 3 und eine die Beladeöffnung 3 verschließende Tür 4 oder dergleichen umfaßt, wobei ferner ein vorzugsweise an der Tür 4 angeordneter und in der Schließstellung mit seinem freien Ende 8 durch eine maschinengehäusesseitige Öffnung 7 greifender Schließkloben vorgesehen ist, dem mindestens ein vorzugsweise im Maschinengehäuse 2 angeordnetes Verriegelungselement 9 zum Halten, Sichern und Freigeben zugeordnet ist. Der Kern der Erfindung besteht darin, daß das Verriegelungselement 9 mechanisch durch Druck vom Schließkloben 6 in die Verriegelungsstellung bewegbar ist und daß ein Elektromotor 29 zum Entriegeln und somit zum Öffnen der Tür 4 vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
D06F 37/42

IPC 8 full level
D06F 37/42 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 37/42 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 2216049 A1 19731011 - SIEVERS FA CARL
• [A] DE 2942515 B1 19801016 - TRUMPF SCHLOSS & BESCHLAG
• [A] DE 2337348 A1 19740207 - ZANUSSI A SPA INDUSTRIE

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0666357 A1 19950809; DE 4403835 A1 19950810

DOCDB simple family (application)
EP 95101102 A 19950127; DE 4403835 A 19940208