

Title (en)

Washing machine, equipped with an automatically opening drum door

Title (de)

Waschmaschine, ausgerüstet mit einer automatisch öffnenden Trommeltür

Title (fr)

Lave-linge équipé d'une porte de tambour à ouverture automatique

Publication

EP 0926289 A1 19990630 (FR)

Application

EP 98403237 A 19981221

Priority

FR 9716361 A 19971223

Abstract (en)

The washing machine has an automatic opening mechanism for the drum door, mounted on a support connected to the housing door. The machine, having a fixed housing (12) with an access door (14) surrounding a rotary drum (10) with a door (16), has a mechanism (38) for automatic unlocking and opening of the drum door, mounted on the housing door or a retractable support on the housing door frame. The mechanism comprises an actuator with a push rod (40) positioned radially relative to the drum and designed to press a button (28) on the first of the drum door's two shutters (20a, 20b), releasing catches on the first shutter which engage with notches in the second.

Abstract (fr)

Dans un lave-linge à chargement déchargement par le dessus ou par le côté, l'ouverture de la porte (16) du tambour (10) est commandée automatiquement par un actionneur de déverrouillage (38) monté sur la porte d'accès extérieure (14) ou sur un support escamotable apte à prendre la place de cette porte, lorsqu'elle est ouverte. Les deux battants (20a,20b) de la porte (16) du tambour sont guidées, lors de leur ouverture, soit par des rampes formées sur la porte d'accès extérieure (14) ou sur le support escamotable, soit par un mécanisme de guidage actif implanté sur le cadre fixe (34) dans lequel est montée la porte d'accès extérieure (14). <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 37/10

IPC 8 full level

D06F 21/00 (2006.01); **D06F 23/00** (2006.01); **D06F 25/00** (2006.01); **D06F 37/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 37/10 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3346427 A1 19850704 - MIELE & CIE [DE]
- [A] EP 0681048 A2 19951108 - WHIRLPOOL CO [US]
- [A] US 3280603 A 19661025 - KARL SCHWAMM
- [A] FR 1263729 A 19610609

Cited by

EP1422333A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0926289 A1 19990630; EP 0926289 B1 20030312; CZ 295555 B6 20050817; CZ 423098 A3 19990714; DE 69812057 D1 20030417; DE 69812057 T2 20040108; ES 2193492 T3 20031101; FR 2772798 A1 19990625; FR 2772798 B1 20000630; SI 0926289 T1 20030630; TR 199802632 A2 20000121; TR 199802632 A3 20000121; US 6233981 B1 20010522

DOCDB simple family (application)

EP 98403237 A 19981221; CZ 423098 A 19981218; DE 69812057 T 19981221; ES 98403237 T 19981221; FR 9716361 A 19971223; SI 9830375 T 19981221; TR 9802632 A 19981217; US 21127098 A 19981214