

Title (en)

Door for rotating drum for washing machine and/or laundry dryer

Title (de)

Trommeltür für Waschmaschine und/oder Trockner

Title (fr)

Porte de tambour rotatif, notamment pour machine à laver et/ou sécher le linge

Publication

EP 1548170 A1 20050629 (FR)

Application

EP 04293087 A 20041222

Priority

FR 0315165 A 20031222

Abstract (en)

The door has a flap (21) mounted at the level of a side (21a) in rotation around an axle (23) integrated to an edge (24) of an opening. A flap (22) is mounted at the level of a side (22a) in rotation on an opposite side (21b) of the flap (21). The two flaps are positioned at same side of the opening when the door is in open position such that inclination of the drum at side of the opening does not have flaps. The flap (22) has another opposite side that includes guiding pins to cooperate with guiding rails of a shell (11) of a drum. An independent claim is also included for a cloth washing or drying machine including a drum door.

Abstract (fr)

Une porte de tambour rotatif adaptée à obturer une ouverture dans la virole (11) du tambour (10) comprend un premier battant (21) monté par un premier côté (21a) en rotation autour d'un axe (23) solidaire d'un bord (24) de l'ouverture. Un second battant (22) est monté par un premier côté (22a) à rotation sur un deuxième côté (21 b) du premier battant (21), le deuxième côté (21 b) du premier battant (21) étant opposé au premier côté (21 a) du premier battant (21), et le second battant (22) comprend des moyens de guidage adaptés à coopérer avec des moyens de guidage complémentaires solidaires de la virole (11) du tambour (10) et adaptés à guider en déplacement le second battant (22) entre une position fermée et une position ouverte de la porte. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 37/10

IPC 8 full level

D06F 37/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 37/10 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2778677 A1 19991119 - CIAPEM [FR]
- US 5724897 A 19980310 - BREEN BERNARD P [US], et al

Citation (search report)

- [XAY] US 5724837 A 19980310 - SHIN JEONG SOO [KR]
- [DXA] EP 1298242 A1 20030402 - SANYO ELECTRIC CO [JP]
- [DYA] EP 0959169 A1 19991124 - CIAPEM [FR]
- [A] EP 0778368 A1 19970611 - SCOTT DAVID [GB]

Cited by

EP3031970A1; EP3112517A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1548170 A1 20050629; EP 1548170 B1 20120208; AT E544896 T1 20120215; ES 2379550 T3 20120427; FR 2864114 A1 20050624; FR 2864114 B1 20060421; PL 1548170 T3 20120731

DOCDB simple family (application)

EP 04293087 A 20041222; AT 04293087 T 20041222; ES 04293087 T 20041222; FR 0315165 A 20031222; PL 04293087 T 20041222