

Title (en)

Front-loading laundry treatment machine such as washing machine, drier or washer-drier

Title (de)

Frontbeschickbare Wäschebehandlungsmaschine wie Waschmaschine, Waschtrockner oder Wäschetrockner

Title (fr)

Machine de traitement de linge à chargement frontal comme machine à laver, machine à laver séchante ou sèche-linge

Publication

EP 1889964 A2 20080220 (DE)

Application

EP 07013552 A 20070711

Priority

DE 102006038111 A 20060814

Abstract (en)

The machine has a loading opening (3) arranged in the front wall (2), which is closable by a rotatable door (4). The actuating device (7) has a sensor (8), with which a contact or a contactless interference is detectable into its effective area. The Sensor is arranged at the door or at the front wall in the area of the admission (13) of the door.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine frontbeschickbare Wäschebehandlungsmaschine (1) wie Waschmaschine, Waschtrockner oder Wäschetrockner mit einer in der Frontwand (2) angeordneten Beladungsöffnung (3), die mittels einer schwenkbaren Tür (4) verschließbar ist, mit einer Verriegelungsvorrichtung (6) zum Halten der Tür (4) in ihrer Verschlussstellung und mit einer Betätigungseinrichtung (7) zum Aktivieren oder Deaktivieren der Verriegelungsvorrichtung (6). Die Betätigungseinrichtung (7) umfasst zumindest einen Sensor (8, 8a), mit dem eine Berührung oder ein berührungsloser Eingriff in seinen Wirkbereich (9) feststellbar ist, wobei der zumindest eine Sensor (8, 8a) an der Tür (4) selbst oder an der Frontwand (2) im Bereich der Aufnahme (13) der Tür (4) angeordnet ist.

IPC 8 full level

D06F 37/28 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 34/20 (2020.02 - EP US); **D06F 39/14** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102010039222A1

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 LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 102006038111 B3 20070906; EP 1889964 A2 20080220; EP 1889964 A3 20130529; EP 1889964 B1 20180228; ES 2663266 T3 20180411; PL 1889964 T3 20180731; US 2008034810 A1 20080214; US 7823422 B2 20101102

DOCDB simple family (application)

DE 102006038111 A 20060814; EP 07013552 A 20070711; ES 07013552 T 20070711; PL 07013552 T 20070711; US 83628707 A 20070809