

Title (en)

Frontloading laundry treatment machine and door for a laundry treatment machine

Title (de)

Frontbeschickbare Wäschebehandlungsmaschine und Tür für eine frontbeschickbare Wäschebehandlungsmaschine

Title (fr)

Machine de traitement du linge à alimentation frontale et porte pour une machine de traitement du linge à alimentation frontale

Publication

EP 2098627 A1 20090909 (DE)

Application

EP 09002721 A 20090226

Priority

DE 102008012192 A 20080303

Abstract (en)

The machine has a hinged ring (5) provided as a door at a loading opening, and a door glass (6) curved to a drum interior and enclosed in an inner area of the ring. A covering ring is attached to an outer side on the hinged ring such that the hinged ring is formed from a one-piece plastic molding part with a collar (8). The hinged ring has inside retainers (9) for the door glass at an inner side, where retainers are formed as recesses and at the collar. The retainers and a door glass edge form a bayonet-like closure such that the covering ring is clipped at an outer side on the collar.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine frontbeschickbare Wäschebehandlungsmaschine (1) wie Trommelwaschmaschine oder Trockner, mit einer drehbar gelagerten Trommel, sowie mit einer Beschickungsöffnung (2) in der Frontwand (3) des Maschinengehäuses, an der ein als Tür (4) anscharnierter Ring (5) vorgesehen ist, in dessen Innenbereich ein zum Trommelinneren gewölbtes Türglas (6) eingefasst ist, und wobei zur Außenseite ein Abdeckring (7) auf den das Türglas (6) einfassenden anscharnierten Ring (5) angesetzt ist. Um einen vereinfachten Aufbau und geringe Materialkosten zu erreichen, ist der anscharnierte Ring (5) aus einem einstückigen Kunststoffformteil geformt mit einem Kranz (8), an den innenseitig Aufnahmen (9) für das Türglas (6) angeformt sind, wobei auf den Kranz (8) außenseitig der Abdeckring (7) aufklipsbar ist.

IPC 8 full level

D06F 37/28 (2006.01); **D06F 39/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 37/28 (2013.01 - EP US); **D06F 39/14** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3603211 A1 19870806 - MIELE & CIE [DE]
- EP 0293984 A1 19881207 - PHILIPS NV [NL]
- DE 102005023445 A1 20061123 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 10144767 C1 20021128 - WHIRLPOOL CO [US]

Citation (search report)

- [ADY] DE 8304273 U1 19830609
- [ADY] WO 2005118995 A1 20051215 - FAREL PLASTIK ELEK K VE ELEKTR [TR], et al
- [AY] DE 3603211 A1 19870806 - MIELE & CIE [DE]
- [AY] EP 0293984 A1 19881207 - PHILIPS NV [NL]
- [AY] DE 102005023445 A1 20061123 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [AY] DE 10144767 C1 20021128 - WHIRLPOOL CO [US]
- [AY] WO 2006080788 A1 20060803 - LG ELECTRONICS INC [KR], et al

Cited by

DE102017108709B3; EP2824233A1; CN113756062A; EP3181750A1; WO2011117350A1; WO2013042014A1; US9487901B2; DE102017108952A1; US9435073B2; US10465330B2; US11118295B2; US11959220B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2098627 A1 20090909; EP 2098627 B1 20100915; AT E481520 T1 20101015; DE 102008012192 A1 20090910; DE 502009000087 D1 20101028; ES 2351106 T3 20110131

DOCDB simple family (application)

EP 09002721 A 20090226; AT 09002721 T 20090226; DE 102008012192 A 20080303; DE 502009000087 T 20090226; ES 09002721 T 20090226