

Title (en)
Frontloading washing machine

Title (de)
Frontbeschickbare Waschmaschine

Title (fr)
Lave-linge à alimentation frontale

Publication
EP 2098626 A1 20090909 (DE)

Application
EP 09002720 A 20090226

Priority
DE 102008012191 A 20080303

Abstract (en)
The machine (1) has a bellow ring (8) arranged between a lye container opening (5) and a loading opening in a front wall (7) of a machine housing (2). The bellow ring is attached opposite to a door (9) hinged on the loading opening, which comprises a curved edge section (10) pulled into the machine housing. The bellow ring is integrated into the edge section, which forms a low-friction loading edge and/or a low-friction filler opening. A ring seal is provided at an edge region (11) of the door, and is sealably pressed on the edge section at a closed condition of the door.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine frontbeschickbare Waschmaschine (1) mit einem Gehäuse (2) und einem darin schwingbeweglich aufgehängten Laugenbehälter (3) und einer darin drehbar gelagerten Trommel (4), wobei zwischen einer Laugenbehälteröffnung (5) und einer Beschickungsöffnung (6) in der Frontwand (7) des Maschinengehäuses (2) ein Faltenbalgring (8) angeordnet ist, gegen den eine an der Beschickungsöffnung (6) anscharnierte Tür (9) sich im geschlossenen Zustand dichtend anlegt. Dabei weist die Beschickungsöffnung (6) einen gebogenen, in das Maschinengehäuse (2) hineingezogenen Randabschnitt (10) auf, an den die Faltenbalgdichtung (8) versetzt zum Inneren des Maschinengehäuses (2) eingebunden ist zur Bildung eines reibarmen Beschickungsrandes bzw. einer reibarmen Einfüllöffnung.

IPC 8 full level
D06F 37/26 (2006.01); **D06F 39/12** (2006.01); **D06F 39/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 37/266 (2013.01 - EP); **D06F 39/12** (2013.01 - EP US); **D06F 39/14** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1321558 A1 20030625 - CANDY SPA [IT]
- EP 1285986 A1 20030226 - CANDY SPA [IT]
- DE 102006054103 B3 20071227 - MIELE & CIE [DE]
- DE 29802114 U1 19980610 - LTD LOCKING TECHNOLOGIES AND D [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 4220018 A1 19931223 - MIELE & CIE [DE]
- [Y] EP 1507034 A2 20050216 - GEMTRON CORP [US]
- [YD] DE 29802114 U1 19980610 - LTD LOCKING TECHNOLOGIES AND D [DE]
- [X] DE 102006054103 B3 20071227 - MIELE & CIE [DE]
- [A] DE 102006038111 B3 20070906 - MIELE & CIE [DE]
- [X] US 5881579 A 19990316 - ELLINGSON DAVID I [US]
- [A] US 2006053844 A1 20060316 - MAEDA STAOSHI [JP], et al
- [AD] EP 1321558 A1 20030625 - CANDY SPA [IT]

Cited by
CN110168159A

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 2098626 A1 20090909; DE 102008012191 A1 20090910

DOCDB simple family (application)
EP 09002720 A 20090226; DE 102008012191 A 20080303