

Title (en)

Washing machine with a tub and a detecting device

Title (de)

Waschmaschine mit einem Laugenbehälter und einer Erfassungseinrichtung

Title (fr)

Lave-linge doté d'un bac à lessive et d'un détecteur

Publication

EP 2508666 A1 20121010 (DE)

Application

EP 11401056 A 20110406

Priority

EP 11401056 A 20110406

Abstract (en)

The washing machine (1) has a housing (2), a bucking container (4) with a drum (3) having horizontal rotating axis (6), where the bucking container is movably arranged in the housing and rotating axis is driven by an engine (5). A magnet (9) and a magnetic field sensor (8) are arranged in the area of a transport safety unit (10) such that an inserted or activated transport safety unit influences the magnetic field to operate the detection of the affected magnetic field with the magnetic field sensor.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Waschmaschine (1) mit einem Gehäuse (2), mit einem in dem Gehäuse (2) schwingbeweglich angeordneten Laugenbehälter (4) mit einer darin drehbar angeordneten Trommel (3) mit einer wenigstens annähernd horizontalen Drehachse (6), die mittels eines Motors (5) antreibbar ist und einer Erfassungseinrichtung (7) zur Erfassung der Position und/oder Lage des Laugenbehälters (4) in dem Gehäuse (2), die einen Magnetfeldsensor (8), der im wesentlichen fest dem Gehäuse (2) zugeordnet ist und mit einem korrespondierenden Magneten (9), der in einem Haltemittel (14) am Laugenbehälter (4) angebracht ist, umfasst, der dazu eingerichtet ist, die Flusssdichte und die Richtung des vom Magneten (9) ausgehenden Magnetfeldes (19) zu erfassen, wobei der Laugenbehälter (4), mittels zumindest einem Transportsicherungsmittel (10) im Gehäuse (2) fixiert werden kann. Um einen sicheren Betrieb bereitzustellen und eine aktivierte bzw. - eingesetzte Transportsicherung zu erfassen, ist der Magnet (9) und der Magnetfeldsensor (8), im Bereich des Transportsicherungsmittels (10) angeordnet, derart, dass ein eingesetztes bzw. aktiviertes Transportsicherungsmittel (10) das Magnetfeld (19) beeinflussen kann, um eine Erfassung des beeinflussten Magnetfeldes (19) mit dem Magnetfeldsensor (8) zu bewirken.

IPC 8 full level

D06F 34/16 (2020.01); **D06F 37/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 34/16 (2020.02 - EP US); **D06F 39/001** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 202007002626 U1 20070419 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 10022609 A1 20011129 - WHIRLPOOL CO [US]
- DE 19643008 C1 19971120 - MIELE & CIE [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 19643008 C1 19971120 - MIELE & CIE [DE]
- [A] EP 2175061 A1 20100414 - PANASONIC CORP [JP]

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2508666 A1 20121010; **EP 2508666 B1 20140430**; ES 2467935 T3 20140613

DOCDB simple family (application)

EP 11401056 A 20110406; ES 11401056 T 20110406