

Title (en)

Leakage or overflow detecting device for a washing machine

Title (de)

Überlauf- oder Leckerkennungsvorrichtung für Waschmaschinen

Title (fr)

Dispositif de détection de fuite ou de débordement pour machine à laver

Publication

EP 0863243 A2 19980909 (FR)

Application

EP 97420199 A 19971028

Priority

FR 9701910 A 19970213

Abstract (en)

System to detect a leak or overflow, in a domestic clothes washing machine, comprises a housing (18) with a lateral opening (23) for liquid to enter in the event of a leak or overflow. It contains at least one body or substance as a pastille (24, 25) that reacts with the liquid to form a gas. The housing cover (22) has an opening (37) for the gas to escape to be registered by a gas detector. Preferably the pastilles (24, 25) are bicarbonate of soda, and sodium pyrophosphate or sodium dihydrogen phosphate. The pastilles produce 300 cm³ of CO₂. Alternatively the pastilles are ammonium dihydrogen phosphate and a metasilicate of sodium pentahydrate to form crystals of Na₂SiO₃·5H₂O. The pastilles produce 300 cm³ of ammonia gas.

Abstract (fr)

Le dispositif comprend un boîtier (18) pourvu d'une ouverture latérale (23) permettant l'entrée d'un liquide à la suite d'une fuite ou d'un débordement, et renfermant au moins un corps ou une substance, notamment sous forme de pastille (24, 25), qui au contact du liquide à détecter pénétrant dans le boîtier (18) par l'ouverture (23), est apte à produire un gaz. Le couvercle (22) du boîtier (18) comporte un orifice (37) pour l'échappement du gaz vers un moyen de détection de ce gaz. Ce dispositif s'applique aux machines à laver le linge ou la vaisselle. Il est avantageusement combiné avec un dispositif de sécurité de débordement placé au niveau du raccord hydraulique du flexible d'amenée d'eau vers la machine à laver. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 39/08

IPC 8 full level

D06F 39/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 39/081 (2013.01 - EP US)

Cited by

CN114623986A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0863243 A2 19980909; FR 2759390 A1 19980814

DOCDB simple family (application)

EP 97420199 A 19971028; FR 9701910 A 19970213