

Title (en)
FLUSHING MECHANISM COMPRISING A PUSH BUTTON CAPABLE OF CAUSING FLUSHING WHEN MOVING FROM A PRESSED POSITION TO AN INOPERATIVE POSITION

Title (de)
WASSERSPÜLUNGSMECHANISMUS, DER EINEN DRUCKKNOPF UMFASST, DER IN DER LAGE IST, EINE WASSERSPÜLUNG BEIM ÜBERGANG VON DER GEDRÜCKTEN POSITION IN DIE RUHEPOSITION AUSZULÖSEN

Title (fr)
MÉCANISME DE CHASSE D'EAU COMPRENANT UN BOUTON POUSSOIR APTE À ENTRAÎNER UNE CHASSE D'EAU LORS D'UN PASSAGE D'UNE POSITION ENFONCÉE À UNE POSITION DE REPOS

Publication
EP 3276094 A1 20180131 (FR)

Application
EP 17172337 A 20170523

Priority
FR 1657191 A 20160726

Abstract (en)
[origin: RU2719135C2] FIELD: sanitation equipment.SUBSTANCE: device comprises at least one pressure button (2) intended for placement on tank (1) and made with possibility of movement between the initial position and at least one pressed position, housing (3) configured to be installed inside the tank and comprising overlapping means (30) configured to move between the overlapping position and at least one opening position of water hole (31), made in tank wall, drive mechanism (4) between one or several pressure buttons and shutoff facilities. Push button comprises means for return to initial position. Push button freely moves relative to drive mechanism from initial position into at least one predetermined pressed position of temporary connection with drive mechanism, in which push button and drive mechanism are connected with possibility of translational movement. Switching the pressure button from the preset temporary connection position to the initial position causes the overlapping means to transition from the overlapping position to the opening position.EFFECT: reduced probability of water loss due to undesirable effects on the push button.10 cl, 11 dwg

Abstract (fr)
L'invention concerne un mécanisme de chasse d'eau destiné à être monté dans un réservoir d'eau de toilettes, comprenant: - au moins un bouton poussoir (2) mobile entre une position de repos et au moins une position enfoncée, le bouton poussoir (2) comportant des moyens de rappel (5) en position de repos; - des moyens d'obturation (30) mobiles entre une position d'obturation et au moins une position de libération d'un orifice de passage d'eau (31) ; - un mécanisme de transmission (4) entre le ou les boutons poussoirs et les moyens d'obturation; caractérisé en ce que le bouton poussoir (2) est libre en translation par rapport au mécanisme de transmission (4), à partir de la position de repos jusqu'à au moins une position enfoncée prédéterminée de couplage transitoire avec le mécanisme de transmission (4) dans laquelle le bouton poussoir (2) et le mécanisme de transmission (4) sont solidaires en translation, le passage du bouton poussoir (2) d'une position enfoncée prédéterminée de couplage transitoire à la position de repos entraînant le passage des moyens d'obturation (30) de la position d'obturation à une position de libération.

IPC 8 full level
E03D 1/14 (2006.01); **E03D 5/02** (2006.01); **F16K 31/56** (2006.01); **F16K 31/60** (2006.01); **F16K 35/04** (2006.01); **G05G 5/00** (2006.01); **E03D 5/094** (2006.01)

CPC (source: EP RU)
E03D 1/14 (2013.01 - EP); **E03D 5/02** (2013.01 - EP RU); **E03D 5/094** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [AD] FR 2719858 A1 19951117 - BEGARD MICHEL [FR]
• [AD] FR 3031527 A1 20160715 - WIRQUIN PLASTIQUES SA [FR]
• [A] EP 1498553 A1 20050119 - IDROLS SA [ES]

Cited by
EP3530823A1; FR3078350A1; RU2770705C2; WO2022257276A1

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 3276094 A1 20180131; **EP 3276094 B1 20181212**; ES 2715488 T3 20190604; FR 3054573 A1 20180202; FR 3054573 B1 20180831; PT 3276094 T 20190207; RU 2017125288 A 20190114; RU 2017125288 A3 20200302; RU 2719135 C2 20200417

DOCDB simple family (application)
EP 17172337 A 20170523; ES 17172337 T 20170523; FR 1657191 A 20160726; PT 17172337 T 20170523; RU 2017125288 A 20170714