

Title (en)

Dual control flushing mechanism, selectively emptying the cistern partially or completely.

Title (de)

Doppelt gesteuertes Spülmechanismus zur wahlweisen Teilmenge- oder Vollentleerung eines Spülkastens.

Title (fr)

Mécanisme de chasse à double commande, permettant d'opérer, sélectivement, la vidange complète ou partielle du réservoir.

Publication

EP 0528740 A1 19930224 (FR)

Application

EP 92430019 A 19920730

Priority

FR 9110383 A 19910809

Abstract (en)

Dual control flushing mechanism, selectively emptying a cistern partially or completely, comprising moveable equipment (4-5-6) provided with a valve (5) for closing off the emptying orifice (E) of the cistern and a submersible float equipped with a closing member (12) which can move axially, characterised in that it comprises two distinct control systems with a push-button, namely a first control system enabling the moveable equipment to be lifted, and a second control system enabling the closing member (12) of the submersible float (6) to be opened, these two control systems being arranged in such a way that the actuation of the push-button (15) of the control system for lifting the moveable equipment (4-5-6) does not have any effect on the control system for opening the closing member (12) of the submersible float (6), while the actuation of the push-button (23) of the control system for opening the said closing member (12) automatically actuates the control system for lifting the moveable equipment (4-5-6). <IMAGE>

Abstract (fr)

Mécanisme de chasse à double commande permettant d'opérer, sélectivement, la vidange complète ou l'évacuation partielle d'un réservoir, comportant un équipement mobile (4-5-6) muni d'un clapet (5) d'obturation de l'orifice de vidange (E) du réservoir et un flotteur submersible équipé d'un obturateur (12) mobile axialement, caractérisé en ce qu'il comporte deux systèmes de commande distincts à bouton-poussoir, soit un premier système de commande permettant le soulèvement de l'équipage mobile, et un deuxième système de commande permettant l'ouverture de l'obturateur (12) du flotteur submersible (6), ces deux systèmes de commande étant agencés de manière que l'actionnement du bouton-poussoir (15) du système de commande de soulèvement de l'équipage mobile (4-5-6) n'entraîne aucune action sur le système de commande d'ouverture de l'obturateur (12) du flotteur submersible (6), tandis que l'actionnement du bouton-poussoir (23) du système de commande d'ouverture dudit obturateur (12) entraîne automatiquement l'actionnement du système de commande de soulèvement de l'équipage mobile (4-5-6). <IMAGE>

IPC 1-7

E03D 1/14

IPC 8 full level

E03D 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E03D 1/142 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2609297 A1 19880708 - ANDREANI JEAN PIERRE [FR], et al
- FR 2621630 A1 19890414 - POCACHARD THIERRY [FR]
- FR 2658884 A1 19910830 - VALEO [FR]
- FR 2662194 A1 19911122 - SPMP SA [FR]
- FR 2658844 A1 19910830 - SPMP SA [FR]

Citation (search report)

- [A] US 5003644 A 19910402 - HUANG CHIN-MING [TW]
- [AD] FR 2621630 A1 19890414 - POCACHARD THIERRY [FR]
- [AD] FR 2609297 A1 19880708 - ANDREANI JEAN PIERRE [FR], et al
- [A] AU 580783 B2 19890202 - NIGEL JAMES CROSER

Cited by

US5699563A; EP0733749A1; EP0629748A1; FR2706505A1; WO9629481A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GR IT PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0528740 A1 19930224; EP 0528740 B1 19951018; AU 2052792 A 19930225; AU 648189 B2 19940414; CA 2074786 A1 19930210; DE 69205529 D1 19951123; FR 2680192 A1 19930212; FR 2680192 B1 19931015; US 5331690 A 19940726

DOCDB simple family (application)

EP 92430019 A 19920730; AU 2052792 A 19920723; CA 2074786 A 19920730; DE 69205529 T 19920730; FR 9110383 A 19910809; US 92286292 A 19920731