

Title (en)

Control device for a vacuum actuated stop valve.

Title (de)

Steueranordnung für ein durch Unterdruck betätigbares Absperrventil.

Title (fr)

Dispositif de commande pour une vanne d'obturation actionnée par dépression.

Publication

EP 0659947 A2 19950628 (DE)

Application

EP 94119697 A 19941214

Priority

DE 4343733 A 19931221

Abstract (en)

The invention relates to a control arrangement (10) for a shut-off valve which can be actuated by subatmospheric pressure and is intended for a subatmospheric-sewage system. The control arrangement comprises a main piston (22) via which valves (70, 72) can be actuated, in order to open and to close an extraction valve and an aeration valve independently of one another. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Steueranordnung (10) für ein durch Unterdruck betätigbares Absperrventil für ein Unterdruck-Abwassersystem. Die Steueranordnung umfaßt einen Hauptkolben (22), über den Ventile (70, 72) betätigbar sind, um unabhängig voneinander sowohl ein Absaug- als auch ein Belüftungsventil zu öffnen bzw. zu schließen. <IMAGE>

IPC 1-7

E03F 1/00; **F16K 31/122**

IPC 8 full level

E03F 1/00 (2006.01); **F16K 31/122** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E03F 1/006 (2013.01 - EP US); **Y10S 137/907** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/3109** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/86389** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)

DE 3727661 A1 19890302 - MICHAEL HARALD [DE]

Cited by

US7845028B2; AU2006208755B2; NO339193B1; EP3620636A1; DE102018121722A1; WO2006079688A1; JP2008528827A

Designated contracting state (EPC)

DE GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4343733 A1 19950622; DE 59409410 D1 20000803; EP 0659947 A2 19950628; EP 0659947 A3 19960731; EP 0659947 B1 20000628; JP H07253175 A 19951003; US 5634494 A 19970603

DOCDB simple family (application)

DE 4343733 A 19931221; DE 59409410 T 19941214; EP 94119697 A 19941214; JP 33452794 A 19941219; US 35703594 A 19941216