

Title (en)
Control assembly

Title (de)
Steueranordnung

Title (fr)
Agencement de commande

Publication
EP 2363542 A2 20110907 (DE)

Application
EP 11155876 A 20110224

Priority
DE 102010000609 A 20100302

Abstract (en)
The control arrangement (10) has housing (12) with outer wall and a chamber (72) that is limited by a membrane (74) over a valve (32). A connection (46) is formed, over which the chamber is connected with a vacuum source. The valve has a triggering membrane (36), over which the connection is closed in the position of the valve.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Steueranordnung (10) für ein durch Unterdruck betätigbares Absaugventil, bestimmt für ein Unterdruck-Abwassersystem, umfassend ein erstes Ventil (32) sowie ein zweites Ventil (34), in Abhängigkeit von dessen Stellung das Absaugventil betätigbar ist, über das angesammeltes Abwasser über das Abwassersystem absaugbar ist. Zum Umstellen des funktionell mit dem zweiten Ventil verbundene ersten Ventils wirkt auf dieses ein durch angesammeltes Abwasser aufgebauter Staudruck ein, der einen Zwischenraum (52) zwischen einer Auslösemembran (36) und einer Staudruckmembran (38) beaufschlagt, die eine Einheit und das erste Ventil bilden.

IPC 8 full level
E03F 1/00 (2006.01); **E02F 3/88** (2006.01); **E02F 3/90** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E02F 3/88 (2013.01 - EP US); **E02F 3/90** (2013.01 - EP US); **E03F 1/006** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/3109** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/7313** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/7316** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/7762** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/7837** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 4336020 C2 19970515 - ROEDIGER ANLAGENBAU [DE]
• US 4373838 A 19830215 - FOREMAN BRIAN E, et al
• DE 3727661 A1 19890302 - MICHAEL HARALD [DE]
• EP 1091053 A1 20010411 - ROEDIGER VAKUUM & HAUSTECHNIK [DE]
• EP 0649946 A2 19950426 - ROEDIGER ANLAGENBAU [DE]
• DE 10026843 A1 20010705 - ROEDIGER VAKUUM & HAUSTECHNIK [DE]
• DE 29616003 U1 19970213 - ROEDIGER ANLAGENBAU [DE]
• DE 102006028732 B4 20091015 - ROEDIGER VACUUM GMBH [DE]

Cited by
US10001787B2; WO2015187228A1

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 2363542 A2 20110907; **EP 2363542 A3 20130717**; **EP 2363542 B1 20140423**; BR PI1101048 A2 20120731; BR PI1101048 B1 20210105; CN 102251575 A 20111123; CN 102251575 B 20140108; DE 102010000609 A1 20110908; DE 102010000609 B4 20150312; PL 2363542 T3 20141128; RU 2011107924 A 20120910; RU 2533923 C2 20141127; TR 201102039 A2 20110921; US 20111214758 A1 20110908; US 8418715 B2 20130416

DOCDB simple family (application)
EP 11155876 A 20110224; BR PI1101048 A 20110302; CN 201110087157 A 20110302; DE 102010000609 A 20100302; PL 11155876 T 20110224; RU 2011107924 A 20110301; TR 201102039 A 20110302; US 201113038449 A 20110302