

Title (en)

Valve arrangement with at least one valve unit consisting of several electrically-actuated valves

Title (de)

Ventilanordnung mit mindestens einer aus mehreren elektrisch betätigbaren Ventilen bestehenden Ventileinheit

Title (fr)

Arrangement de soupapes avec au moins une unité composée de plusieurs soupapes à actionnement électrique

Publication

EP 0984168 A2 20000308 (DE)

Application

EP 99112866 A 19990703

Priority

DE 19840597 A 19980905

Abstract (en)

The valve arrangement has at least one valve unit consisting of several electrically operated valves and an electronic controller connected via control lines to electric drives for the valves. A housing (13) contg. the electronic control unit has a removable plug-in setting up and/or programming part (31,32) for the electronic controller.

Abstract (de)

Es wird eine Ventilanordnung mit mindestens einer aus mehreren elektrisch betätigbaren Ventilen (11) bestehenden Ventileinheit (10) vorgeschlagen, die eine beispielsweise als Busstation (15) ausgebildete elektronische Steuereinrichtung besitzt, die über Steuerleitungen (19) mit den elektrischen Antrieben der Ventile (11) verbunden ist. Ein die elektronische Steuereinrichtung enthaltendes Gehäuse oder Gehäuseteil (13) ist mit einem lösbar einsteckbaren Einstell- und/oder Programmierteil (31) für die elektronische Steuereinrichtung versehen. Zum Einstellen bzw. Programmieren kann dieses Einstell- und/oder Programmierteil herausgezogen bei guten räumlichen Verhältnissen und Lichtverhältnissen, beispielsweise auf dem Schreibtisch oder an einem Rechner, programmiert werden. Danach wird es wieder in die oft schwer zugängliche Ventileinheit eingesteckt. <IMAGE>

IPC 1-7

F15B 13/08; F15B 21/08

IPC 8 full level

F15B 13/00 (2006.01); **F15B 13/08** (2006.01); **F15B 21/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

F15B 13/0825 (2013.01); **F15B 13/0839** (2013.01); **F15B 13/085** (2013.01); **F15B 13/0857** (2013.01); **F15B 13/086** (2013.01); **F15B 13/0867** (2013.01); **F15B 13/0889** (2013.01); **F15B 21/085** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19526459 A1 19970123 - FESTO KG [DE]
- DE 4413657 C1 19951102 - FESTO KG [DE]

Cited by

EP1237061A1; WO2007073816A1; WO2023217633A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0984168 A2 20000308; EP 0984168 A3 20000531; EP 0984168 B1 20040915; DE 19840597 A1 20000316; DE 59910499 D1 20041021

DOCDB simple family (application)

EP 99112866 A 19990703; DE 19840597 A 19980905; DE 59910499 T 19990703