

Title (en)
Valve assembly

Title (de)
Ventilanordnung

Title (fr)
Agencement de vannes

Publication
EP 2354563 A1 20110810 (DE)

Application
EP 10001254 A 20100208

Priority
EP 10001254 A 20100208

Abstract (en)
The valve arrangement has a valve group (32) with multiple electrically actuated valve units (27) that are arranged one after another in an alignment direction (28). Each valve unit has a valve interface (47a) for receiving electric valve actuation signals. One of the valve units has another additional valve interface (47b) for receiving electric valve actuation signals.

Abstract (de)
Es handelt sich um eine Ventilanordnung (100), die eine Ventilgruppe (32) bestehend aus mehreren Ventileinheiten (27) aufweist, wobei die Ventileinheiten (27) wenigstens zum Teil über eine erste Ventilschnittstelle (47a) und eine zweite Ventilschnittstelle (47b) verfügen, um Ventilbetätigungssignale einspeisen zu können. Die ersten Ventilschnittstellen (47a) sind über erste Betätigungskabel (58a) an eine erste Sekundär-Anschlusseinheit (56a) angeschlossen, während die zweiten Ventilschnittstellen (47b) über zweite Betätigungskabel (58b) an eine zweite Sekundär-Anschlusseinheit (56b) angeschlossen sind. Die beiden Sekundär-Anschlusseinheiten (56a, 56b) erhalten die von ihnen weitergeleiteten Ventilbetätigungssignale von einer mit einer externen elektronischen Steuereinrichtung verbindbaren Primär-Anschlusseinheit (52). Die besondere Ausgestaltung vermeidet Verwechslungen beim Anschließen der Betätigungskabel (58a, 58b).

IPC 8 full level
F15B 20/00 (2006.01); **F15B 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F15B 13/0857 (2013.01); **F15B 20/002** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1094260 B1 20040519 - SMC CORP [JP]
• EP 0796519 B1 19980610 - FESTO AG & CO [DE]

Citation (search report)
• [AD] EP 1094260 A2 20010425 - SMC CORP [JP]
• [AD] EP 0796519 A1 19970924 - FESTO KG [DE]
• [A] DE 102006030039 A1 20080103 - FESTO AG & CO [DE]

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2354563 A1 20110810; EP 2354563 B1 20130515; CN 102146939 A 20110810; CN 102146939 B 20150520

DOCDB simple family (application)
EP 10001254 A 20100208; CN 201110034269 A 20110201