

Title (en)
Valve assembly with a flat cable wiring

Title (de)
Ventilanordnung mit einer Kabelverbindung mittels Flachbandkabel

Title (fr)
Assemblage de valves avec un câblage comprenant un câble plat

Publication
EP 1247996 A1 20021009 (DE)

Application
EP 01108666 A 20010406

Priority
EP 01108666 A 20010406

Abstract (en)
The arrangement has a number of electrically operated valve units with first electrical connection arrangements for actuating signals. The units are arranged in series to form an assembly with the connection arrangements in a row and in contact with second connection arrangements (37) on flexible cable runs (57) of an actuation signal distributor (28). The flexible cable runs are combined to form a flexible strip cable (42).

Abstract (de)
Es wird eine Ventilanordnung vorgeschlagen, die über eine Mehrzahl elektrisch betätigbarer Ventileinheiten (2) verfügt, die mit ersten elektrischen Anschlussmitteln (34) ausgestattet sind, welche eine erste Anschlussmittelreihe (35) bilden. Mit den ersten elektrischen Anschlussmitteln (34) stehen zweite elektrische Anschlussmittel (37) in Verbindung, die an flexiblen Kabelsträngen (43) einer elektrischen Signalverteilereinrichtung (28) angeordnet sind. Diese Kabelstränge (43) sind Bestandteil eines Flachbandkabels (42) und sind zu dem mit den zweiten elektrischen Anschlussmitteln (37) ausgestatteten Kabelende (56) hin mit vom einen zum anderen Kabelrand (55, 56) hin abnehmender Länge ausgebildet. Mit ein Stück weit voneinander getrennten Endabschnitten (57) sind sie zu den jeweils zugeordneten zweite elektrischen Anschlussmitteln (37) hingeführt. <IMAGE>

IPC 1-7
F15B 13/00

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

CPC (source: EP)
F15B 13/0825 (2013.01); **F15B 13/0839** (2013.01); **F15B 13/0853** (2013.01); **F15B 13/0857** (2013.01); **F15B 13/0867** (2013.01); **F15B 13/0875** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 19901880 A1 19990826 - MECMAN AB REXROTH [SE]
• [X] EP 0771981 A2 19970507 - SMC CORP [JP]
• [Y] DE 9305574 U1 19930617
• [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 01 31 January 2000 (2000-01-31)

Cited by
DE102004009771A1; DE102006051281C5; DE102004041256A1; DE102004041256B4; CN108365592A; WO2008064618A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1247996 A1 20021009; EP 1247996 B1 20040804; DE 50103095 D1 20040909; ES 2221630 T3 20050101

DOCDB simple family (application)
EP 01108666 A 20010406; DE 50103095 T 20010406; ES 01108666 T 20010406