

Title (en)
Solenoid valve bank.

Title (de)
Magnetventilbatterie.

Title (fr)
Bloc de valves électromagnétiques.

Publication
EP 0391269 A1 19901010 (DE)

Application
EP 90106116 A 19900330

Priority
• DE 3910310 A 19890330
• DE 3917242 A 19890526

Abstract (en)
A solenoid valve bank (10) has a plurality of solenoid valves (15a to 15d) which are arranged on a common base plate (11) and are jointly supplied with compressed air on the inlet side via a passage (21) integrated in the base plate (11). The passage (21) is connected to a tap line (23), leading to a surface (14) of the base plate (11), in such a way that several base plates (11) can be joined together with their surfaces (14) in a pressure-tight manner to form a block of solenoid valve banks and their passages (21) communicate with one another via the tap lines (23). <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Magnetventilbatterie (10) weist eine auf einer gemeinsamen Grundplatte (11) angeordnete Mehrzahl von Magnetventilen (15a bis 15d) auf, die eingangsseitig über einen in die Grundplatte (11) integrierten Kanal (21) gemeinsam mit Druckluft versorgt werden. Der Kanal (21) ist mit einer an eine Oberfläche (14) der Grundplatte (11) führenden Stichleitung (23) verbunden, derart, daß mehrere Grundplatten (11) mit ihren Oberflächen (14) druckdicht zu einem Magnetventilbatterieblock zusammenfügbar sind und ihre Kanäle (21) über die Stichleitungen (23) miteinander kommunizieren.

IPC 1-7
F15B 13/00; F16K 27/00

IPC 8 full level
F15B 13/00 (2006.01); **F15B 13/08** (2006.01); **F16K 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F15B 13/0825 (2013.01); **F15B 13/0835** (2013.01); **F15B 13/0839** (2013.01); **F15B 13/0853** (2013.01); **F15B 13/0857** (2013.01); **F15B 13/086** (2013.01); **F15B 13/0864** (2013.01); **F15B 13/0892** (2013.01); **F15B 13/0896** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] GB 2178139 A 19870204 - FESTO KG
• [A] US 4078574 A 19780314 - KOSARZECKI CONSTANTINE
• [A] EP 0130548 A1 19850109 - BOSTEELS MICHEL [BE], et al
• [A] FR 1342384 A 19631108 - FESTO MASCHF STOLL G
• [A] FR 1445614 A 19660715 - ERICSSON TELEFON SFE FSE

Cited by
DE102009017878A1; DE102009017877A1; DE102009017879A1; DE102009017861A1; DE102009017863A1; DE102009017880A1; WO2010118808A1; EP0519328A3; EP2573408A3; EP1988317A3; FR2741118A1; DE102009017876B3; US5318072A; EP1584945A1; CN104373409A; DE102009017863B4; US5184647A; CN102395799A; GB2416604A; GB2416604B; GB2254675A; US5301717A; GB2254675B; WO2010118800A1; WO2010118797A1; WO2010118802A1; US8689833B2; WO2010118811A1; WO2010118798A1; WO2004097227A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0391269 A1 19901010; EP 0391269 B1 19930714; DE 3917242 A1 19901004; DE 59001941 D1 19930819

DOCDB simple family (application)
EP 90106116 A 19900330; DE 3917242 A 19890526; DE 59001941 T 19900330