

Title (en)
MODULAR PNEUMATIC CONTROL SYSTEMS.

Title (de)
PNEUMATISCHES STEUERSYSTEM IN MODULBAUWEISE.

Title (fr)
SYSTEME DE COMMANDES PNEUMATIQUES MODULAIRES.

Publication
EP 0600879 A1 19940615 (EN)

Application
EP 91916658 A 19910903

Priority
• US 9106283 W 19910903
• US 57798190 A 19900905

Abstract (en)
[origin: WO9204568A1] A fluid module (33) for a fluid control apparatus (30) which has an internal fluid operated diaphragm (95) which will permit the manifolding of several modules (31, 32 and 33) together. Each of the modules is of the same configuration and is interconnected to a common main fluid supply source (29). The modular units are plugged together using couplings (40) with the main fluid source piped only to one device (33) with an internal fluid passage (34), (34') and (34'') delivering the fluid to all of the modular units. The modular units can be connected in a series of parallel combination with respect to signalling fluids. The modular units eliminate the cost of interconnecting different units at a variety of locations with different couplings as well as independently supplying each unit with a supply fluid.

Abstract (fr)
Module de fluide (33) destiné à un appareil de commande de fluides (30) comportant un diaphragme interne (95) actionné par du fluide, et permettant le raccordement de plusieurs modules (31, 32 et 33) ensemble. Chacun des modules a la même configuration et il est relié à une source d'alimentation fluide principale commune (29). Les unités modulaires sont branchées ensemble à l'aide de raccords (40) à la source de fluide principale reliée par conduites à uniquement un dispositif (33) présentant un passage de fluide interne (34, 34' et 34'') acheminant le fluide à toutes les unités modulaires. Lesdites unités modulaires peuvent être reliées en une combinaison en série ou parallèle par rapport à des fluides de signalisation. Les unités modulaires suppriment le coût de l'interconnexion de différentes unités en plusieurs endroits avec différents raccords, ainsi que l'alimentation indépendante en fluide de chaque unité.

IPC 1-7
F16K 31/12; F15B 13/00

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

CPC (source: EP)
F15B 13/0821 (2013.01); **F15B 13/0832** (2013.01); **F15B 13/0871** (2013.01); **F15B 13/0892** (2013.01); **F15B 13/0896** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9204568 A1 19920319; AU 8635791 A 19920330; CA 2085747 A1 19920306; CA 2085747 C 19990316; EP 0600879 A1 19940615; EP 0600879 A4 19940126

DOCDB simple family (application)
US 9106283 W 19910903; AU 8635791 A 19910903; CA 2085747 A 19910903; EP 91916658 A 19910903