

Title (en)

Electropneumatic adjusting device and electropneumatic assembly

Title (de)

Elektropneumatisches Stellgerät und elektropneumatische Baugruppe

Title (fr)

Appareil de réglage électropneumatique et module électropneumatique

Publication

**EP 2728201 A2 20140507 (DE)**

Application

**EP 13004694 A 20130927**

Priority

DE 102012021387 A 20121031

Abstract (en)

The device (7) has electronics and/or pneumatics component that are connected to an electrical field input unit (18). A network output unit (A1-A4) is provided to output an array output signal (S1-S4) based on the field signal received over the electrical field input unit. Electronics and/or pneumatics components and modular slots (23a-23d) are tuned with one another, such that electrical interfaces (33a-33d,35a-35d,37a-37d) for the occupancy of modular slots are overlapped into one another. An independent claim is included for an electro-pneumatic component.

Abstract (de)

Bei einem elektropneumatischen Feldgerät (7), wie elektropneumatischer Stellungsregler, I/P-Umformer oder dergleichen, umfassend wenigstens einen elektrischen Feldeingang (18), einen pneumatischen Versorgungseingang (33), wenigstens eine Elektronikkomponente, die mit dem wenigstens einen elektrischen Feldeingang sowie gegebenenfalls mit dem pneumatischen Versorgungseingang verbunden ist; und wenigstens einen Feldausgang (A 1 ,A 2 ,A 3 ,A 4 ), an dem anhand eines über den wenigstens einen elektrischen Feldeingang empfangenen Feldsignals, insbesondere Stell- und/oder Regelsignals, ein Feldausgangssignal (S1,S2,S3,S4) abgebar ist, wobei eine Gruppe aus wenigstens zwei modularen Elektronik- und/oder Pneumatikkomponenten unterschiedlicher Funktionalität und durch wenigstens einen modularen Steckplatz (23a-d) zur Belegung mit jeweils einer Elektronik- und/oder Pneumatikkomponente aus der Gruppe, wobei die wenigstens zwei Elektronik- und/oder Pneumatikkomponenten und der wenigstens eine Steckplatz derart modular aufeinander abgestimmt sind, dass deren elektrische und gegebenenfalls pneumatische Schnittstellen (33a-d,35a-d,25a-d,37a-d) bei Belegung des Steckplatzes ineinander übergehen.

IPC 8 full level

**F15B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F15B 5/006** (2013.01 - EP US); **F15B 15/202** (2013.01 - US); **F15B 21/08** (2013.01 - US); **F15B 13/043** (2013.01 - EP US); **F15B 2013/006** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/30565** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/6336** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/6653** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/6656** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/8855** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102008053844 A1 20100512 - SAMSON AG [DE]
- EP 1138994 A2 20011004 - FOXBORO CO [US]

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**DE 102012021387 B3 20140213**; EP 2728201 A2 20140507; EP 2728201 A3 20170823; EP 2728201 B1 20230712; US 2014116241 A1 20140501; US 9506482 B2 20161129

DOCDB simple family (application)

**DE 102012021387 A 20121031**; EP 13004694 A 20130927; US 201314063303 A 20131025