

Title (en)  
Compressed-air conditioner

Title (de)  
Druckluftwartungsvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif de traitement d'air comprimé

Publication  
**EP 1921328 A1 20080514 (DE)**

Application  
**EP 08001281 A 20050114**

Priority  
• EP 05700903 A 20050114  
• DE 102004005982 A 20040206

Abstract (en)  
The pressurized air preparation device has a number of function modules connected in series, each provided with a pneumatic base block (10) having terminations (12) on 2 opposite sides (11), for providing the series pneumatic connections and interfaces, for connection with adjacent function blocks (13,16,20,21), on at least 2 of the remaining sides. At least one of the interfaces is suitable for connection with alternate function blocks.

Abstract (de)  
Es wird eine Druckluftwartungsvorrichtung bestehend aus mehreren aneinander reihbaren Funktionsmodulen vorgeschlagen, von denen wenigstens ein Teil baukastenartig konfigurierbar ist. Diese Funktionsmodule enthalten jeweils einen einheitlichen Pneumatikbasisblock (10), der an zwei parallelen Außenwandungen (11) Anschlussmitteln (12) zum Herstellen der pneumatischen Verbindungen beim Aneinanderreihen besitzt. Wenigstens zwei der übrigen Außenwandungen des Pneumatikbasisblocks (10) besitzen Schnittstellen zur Verbindung mit Funktionsblöcken (13, 16, 20, 21), wobei wenigstens eine der Schnittstellen zur Aufnahme von unterschiedlichen Funktionsblöcken ausgebildet ist. Dabei ist einer der Funktionsblöcke (16) ein elektrischer Verkettungsblock zur elektrischen Längsverkettung der Funktionsmodule und enthält elektronische Steuer- und Diagnosemittel und Visualisierungsmittel für Prozessparameter und/oder -abläufe.

IPC 8 full level  
**F15B 13/00** (2006.01); **F15B 13/08** (2006.01); **F15B 21/048** (2019.01)

CPC (source: EP US)  
**F15B 13/0817** (2013.01 - EP US); **F15B 13/0821** (2013.01 - EP US); **F15B 13/0832** (2013.01 - EP US); **F15B 13/0853** (2013.01 - EP US); **F15B 13/0857** (2013.01 - EP US); **F15B 13/086** (2013.01 - EP US); **F15B 13/0864** (2013.01 - EP US); **F15B 13/0867** (2013.01 - EP US); **F15B 13/0875** (2013.01 - EP US); **F15B 13/0892** (2013.01 - EP US); **F15B 13/0896** (2013.01 - EP US); **F15B 21/048** (2013.01 - EP US); **F15B 2013/006** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/87885** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)  
DE 19746179 C2 19990819 - FESTO AG & CO [DE]

Citation (search report)  
• [XD] DE 19746179 A1 19990429 - FESTO AG & CO [DE]  
• [A] WO 9638671 A1 19961205 - LORCH J GES & CO KG [DE], et al  
• [A] DE 19706895 A1 19980827 - LORCH J GES & CO KG [DE]

Cited by  
FR2969810A1; FR2969808A1; FR2969809A1; WO2012085460A1; WO2012085411A1; WO2012085417A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**US 2008230133 A1 20080925**; AT E393318 T1 20080515; AT E439526 T1 20090815; DE 102004005982 B3 20050630; DE 502005003836 D1 20080605; DE 502005007913 D1 20090924; EP 1711717 A1 20061018; EP 1711717 B1 20080423; EP 1921328 A1 20080514; EP 1921328 B1 20090812; ES 2302175 T3 20080701; WO 2005075836 A1 20050818

DOCDB simple family (application)  
**US 58600805 A 20050114**; AT 05700903 T 20050114; AT 08001281 T 20050114; DE 102004005982 A 20040206; DE 502005003836 T 20050114; DE 502005007913 T 20050114; EP 05700903 A 20050114; EP 08001281 A 20050114; EP 2005000298 W 20050114; ES 05700903 T 20050114