

Title (en)  
Fluid distribution device

Title (de)  
Fluidverteilervorrichtung

Title (fr)  
Dispositif de distribution de fluide

Publication  
**EP 0939232 A1 19990901 (DE)**

Application  
**EP 99102486 A 19990210**

Priority  
DE 19807873 A 19980225

Abstract (en)  
At least part of the fluid channels (12) are fluidly connected to one another. The fluid channels are arranged in a component (10), so that several components can be arranged directly to one another. At least one outer surface of the at least one connecting component (40) not involved in the fixture of the fluid channel components has fixed to it the actuators (20) and the sensors (30). The fluid channel components and the connecting components comprise one or more of the following materials: metal, metal alloy, preferably aluminum, copper, plastic.

Abstract (de)  
Eine Fluidverteilervorrichtung umfassend wenigstens zwei getrennt voneinander mit Fluid beaufschlagbare Fluidkanäle (12), an denen mit dem Innern der Fluidkanäle in Verbindung stehende Aktoren (20), Sensoren (30) und Verbindungselemente (40) befestigbar sind, durch welche wenigstens ein Teil der Fluidkanäle (12) miteinander fluidisch verbindbar sind, ist dadurch gekennzeichnet, daß die Fluidkanäle (12) in jeweils einem Fluidkanalelement (10) angeordnet sind, deren Außenflächen so gestaltet sind, daß mehrere Fluidkanalelemente (10) direkt aneinander befestigbar sind, wobei an wenigstens einer nicht der Befestigung der Fluidkanalelemente (10) aneinander dienenden Außenfläche das wenigstens eine Verbindungselement (40) und die Aktoren (20) und die Sensoren (30) befestigbar sind. <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 13/0807** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0358852 A1 19900321 - FESTO KG [DE]
- [A] US 4215721 A 19800805 - GOELZ DAVID W [US], et al
- [A] DE 1237861 B 19670330 - KADRON G M B H
- [A] FR 1223490 A 19600617 - CONTROLE ET REGULATION
- [A] US 3512553 A 19700519 - LEGRIS ANDRE

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0939232 A1 19990901**; DE 19807873 A1 19990909; DE 19807873 C2 20000928

DOCDB simple family (application)  
**EP 99102486 A 19990210**; DE 19807873 A 19980225