

Title (en)

Mixed electrofluidic connector.

Title (de)

Gemischter elektrofluidischer Verbinder.

Title (fr)

Connecteur mixte électrofluidique.

Publication

EP 0654852 A1 19950524 (FR)

Application

EP 94402448 A 19941028

Priority

FR 9313974 A 19931119

Abstract (en)

The connector according to the invention is in the form of a conventional electrical connector in which at least one of the pins for connecting the female-type connection element is replaced by a first fluid connection sleeve, whereas the corresponding male pin of the second connection element (1) is replaced by a second fluid connection sleeve (34), one of the said sleeves being of the male type and the other of the female type and the male sleeve (34) being designed so as to be able to engage, in a sealed manner, in the female sleeve at the same time as the male electrical connection pins (26, 29) engage in the female connection pins (sockets). The invention applies especially to the connection of electropneumatic devices. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le connecteur selon l'invention se présente sous la forme d'un connecteur électrique classique dans lequel au moins l'une des broches de connexion de l'élément de connexion de type femelle est remplacée par un premier manchon de connexion fluidique, tandis que la broche mâle correspondante du deuxième élément de connexion (1) est remplacée par un deuxième manchon de connexion fluidique (34), l'un desdits manchons étant de type mâle et l'autre de type femelle et le manchon mâle (34) étant conçu de manière à pouvoir s'engager, de façon étanche, dans le manchon femelle en même temps que les broches de connexion électrique mâle (26, 29) dans les broches de connexion femelle. L'invention s'applique notamment à la connexion de dispositifs électropneumatiques. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/00

IPC 8 full level

H01R 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/005 (2013.01 - EP US); **H01R 13/645** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0197818 A1 19861015 - SOCAPEX [FR]
- [A] DE 3247091 A1 19831117 - NIEPENBERG DALEX WERKE [DE]
- [A] US 4652064 A 19870324 - CETRONE VINCENT [US]
- [A] DE 4310616 A1 19931007 - WALTER KRAUS GMBH [DE]

Cited by

EP0821444A3; EP2178173A1; US7993149B2

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0654852 A1 19950524; EP 0654852 B1 19980311; DE 69408941 D1 19980416; DE 69408941 T2 19980910; FR 2712737 A1 19950524; FR 2712737 B1 19960112; US 5637006 A 19970610

DOCDB simple family (application)

EP 94402448 A 19941028; DE 69408941 T 19941028; FR 9313974 A 19931119; US 33783994 A 19941109