

F15 DISPOSITIVOS ACCIONADORES POR PRESION DE UN FLUIDO; HIDRAULICA O NEUMATICA EN GENERAL

F15C ELEMENTOS DE CIRCUITOS DE FLUIDO UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EL CALCULO O EL CONTROL (transductores F15B 5/00; dinámica de fluidos en general F15D; computadores que emplean elementos de fluido G06D, G06G)

Nota

Es importante tener en cuenta las notas que siguen a los títulos de la clase B81 y la subclase B81B que se refieren a “dispositivos micro-estructurales” y “sistemas micro-estructurales”. [7]

1/00 Elementos de circuitos que no tienen partes móviles

1/02 . Partes constitutivas

1/04 . . Medios para controlar las corrientes de fluido hacia los dispositivos de fluido, p. ej. por señales eléctricas

1/06 . . Detalles de construcción; Empleo de materiales específicos

Nota

El grupo F15C 1/22 tiene prioridad sobre los grupos F15C 1/08 Hasta F15C 1/20. [2]

1/08 . Dispositivos de capa límite, p. ej. amplificadores fijados a la pared [2]

1/10 . . para un funcionamiento digital, p. ej. para formar un circuito lógico “flip-flop”, puerta “OR”, puerta “NOR”

1/12 . . . Disposiciones múltiples de los mismos para realizar operaciones de la misma clase, p. ej. puertas mayoritarias, puertas de identidad

1/14 . Dispositivos de interacción de corriente; Dispositivos De intercambio de momento, p. ej. actuando por intercambio de dos chorros ortogonales de fluido

1/16 . Dispositivos de torbellino, es decir, dispositivos en los que se aprovecha la caída de presión con el movimiento turbillonario de un fluido

1/18 . Dispositivos de turbulencia, es decir, dispositivos en los cuales una corriente de control obliga a un flujo laminar a convertirse en turbulento

1/20 . Dispositivos de impacto directo, es decir, dispositivos en los cuales chocan dos corrientes opuestas en línea recta

1/22 . Osciladores [2]

3/00 Elementos de circuitos que tienen partes móviles (válvulas, estructura de las válvulas F16K)

Nota

El grupo F15C 3/16 tiene prioridad sobre los grupos F15C 3/02 Hasta F15C 3/10. [2]

3/02 . utilizando válvulas de carrete

3/04 . utilizando diafragmas (uniones de válvulas a cuerpos elásticos inflables B60C 29/00)

3/06 . utilizando bolas

3/08 . utilizando láminas

3/10 . utilizando boquillas o tuberías de descarga

3/12 . . siendo móvil la boquilla o la tubería de descarga

3/14 . . siendo interceptado el chorro que sale de la boquilla por un “Flap”

3/16 . Osciladores [2]

4/00 Elementos de circuitos caracterizados por sus funciones particulares

5/00 Fabricación de los elementos de circuito de fluido; Fabricación de los conjuntos de estos elementos

7/00 Elementos híbridos, es decir, elementos de circuitos que tienen características correspondientes a los grupos F15C 1/00 y F15C 3/00 [2]