

Title (en)

ANAESTHETIC APPARATUS AND A VALVE ASSEMBLY THEREFOR.

Title (de)

ANAESTHETISCHE VORRICHTUNG UND VENTILZUSAMMENBAU DAZU.

Title (fr)

APPAREIL D'ANESTHESIE ET ASSEMBLAGE A VANNE UTILISE AVEC CET APPAREIL.

Publication

**EP 0188423 A1 19860730 (EN)**

Application

**EP 84903615 A 19841001**

Priority

AU PG164383 A 19830930

Abstract (en)

[origin: WO8501559A1] A valve assembly (10) for anaesthetic apparatus has a first and second valve bodies (11, 12) fitted with respective first and second valve members (19, 30). Each valve member (19, 30) is a plug valve, rotatably mounted on its respective valve body (11, 12) having a diametrical bore (22, 31) and radial passage (23, 32) which operatively connects the inlet (16, 24) of the valve bodies (11, 12) to one or both of the outlets (17, 18; 25, 27) of the bodies. A lost motion mechanism (33) interconnects the valve members (19, 30) so that when the first valve member (19) is rotated by the lever (20) through 180°, the second valve member (30) will be rotated through 90° after the initial 90° rotation of the first valve member (19) in either direction. The valve assembly (10) is fitted to the anaesthetic apparatus for operation in either the controlled (Mapleson D/E) ventilation or spontaneous (Mapleson A) ventilation.

Abstract (fr)

Un assemblage à vanne (10) pour un appareil d'anesthésie possède un premier et un second corps de vanne (11, 12) adaptés avec un premier et un second organes de vanne correspondants (19, 30). Chaque organe de vanne (19, 30) est un robinet à clef monté de manière rotative sur son corps de vanne respectif (11, 12), ayant un alésage diamétral (22, 31) et un passage radial (23, 32) qui relie de manière opérative l'entrée (16, 24) des corps de vanne (11, 12) à l'une ou aux deux des sorties (17, 18; 25, 27) des corps. Un mécanisme de perte de travail (33) relie les organes de vanne (19, 30) entre eux de sorte que, lorsque le premier organe de vanne (19) est tourné sur 180° à l'aide de la manette (20), le second organe de vanne (30) tourne sur 90° après rotation initiale de 90° du premier organe de vanne (19) dans une direction ou dans l'autre. L'assemblage de vanne (10) est adapté à l'appareil d'anesthésie pour fonctionner suivant l'un ou l'autre des modes de ventilation commandée (Mapleson D/E) ou ventilation spontanée (Mapleson A).

IPC 1-7

**F16K 11/16; F16K 11/18; F16K 31/528**

IPC 8 full level

**A61M 16/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61M 16/0833** (2014.02); **A61M 16/20** (2013.01); **A61M 16/201** (2014.02)

Citation (search report)

See references of WO 8501559A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8501559 A1 19850411**; AU 3439684 A 19850423; AU 560885 B2 19870416; EP 0188423 A1 19860730; GB 2172206 A 19860917; GB 2172206 B 19870415; GB 8602572 D0 19860312

DOCDB simple family (application)

**AU 8400189 W 19841001**; AU 3439684 A 19841001; EP 84903615 A 19841001; GB 8602572 A 19841001