

Title (en)

A STERILE FLUID TRANSFER SYSTEM AND AN ASSOCIATED MULTIPLE ACCESS FLUID TRANSFER DEVICE.

Title (de)

EIN STERILES FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND DAZUGEHÖRENDE FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN EINGÄNGEN.

Title (fr)

SYSTEME STERILE DE TRANSFERT DE FLUIDE ET DISPOSITIF ASSOCIE DE TRANSFERT DE FLUIDE A ACCES MULTIPLES.

Publication

EP 0113758 A1 19840725 (EN)

Application

EP 83902378 A 19830609

Priority

US 39656082 A 19820709

Abstract (en)

[origin: WO8400340A1] A fluid transfer assembly includes a multiple access fluid transfer device (10) having a series of access ports (20), as well as two or more connector members (30) which are each attachable to a fluid conduit (24). Each access port (20) and each connector member (30) is normally sealed from communication with the atmosphere by a closure (26) (32) which can be removed only in conjunction with an active sterilization step. The connector member (30) is attachable to any of the access ports (20) with the respective closures (26 and 32) engaged in facing contact. During the active sterilization step, the closures are removed to form a sterile, hermetically sealed fluid path. Because multiple connections may be made in a sterile fashion using the assembly, the assembly is well suited for use in fluid systems associated with medical procedures, such as hyperalimentation therapy and peritoneal dialysis.

Abstract (fr)

Un assemblage de transfert de fluide comprend un dispositif de transfert de fluide à accès multiples (10) possédant une série d'orifices d'accès (20), ainsi que deux ou plusieurs organes connecteurs (30) chacun desquels peut être raccordé à une conduite de fluide (24). Chaque orifice d'accès (20) et chaque organe connecteur (30) est normalement isolé de l'atmosphère au moyen d'une fermeture étanche (26), (32) qui peut être enlevée uniquement en combinaison avec une étape active de stérilisation. L'organe connecteur (30) peut être raccordé à l'un quelconque des orifices d'accès (20), les fermetures respectives (26 et 32) étant en contact en vis à vis. Pendant l'étape active de stérilisation, les fermetures sont enlevées pour former un chemin de fluide hermétique stérile. Grâce aux multiples raccordements stériles que l'on peut établir, l'assemblage ci-décrit est tout à fait indiqué pour une utilisation dans des systèmes de fluide associés à des procédures médicales, telles que la thérapie d'hyperalimentation et la dialyse péritonéale.

IPC 1-7

B65B 3/04

IPC 8 full level

A61L 2/04 (2006.01); **A61L 2/08** (2006.01); **A61M 39/14** (2006.01); **B29C 65/02** (2006.01); **B29C 65/14** (2006.01); **B29C 65/58** (2006.01); **B29C 35/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61L 2/04 (2013.01); **A61L 2/08** (2013.01); **A61M 39/143** (2013.01); **B29C 65/1435** (2013.01); **B29C 65/1464** (2013.01); **B29C 65/58** (2013.01); **B29C 65/7473** (2013.01); **B29C 66/1222** (2013.01); **B29C 66/1224** (2013.01); **B29C 66/137** (2013.01); **B29C 66/534** (2013.01); **B29C 66/53465** (2013.01); **B29C 66/73776** (2013.01); **B29C 66/73921** (2013.01); **B29C 66/857** (2013.01); **A61M 2039/1027** (2013.01); **A61M 2039/1083** (2013.01); **B29C 65/1403** (2013.01); **B29C 65/1406** (2013.01); **B29C 65/1409** (2013.01); **B29C 65/1412** (2013.01); **B29C 66/73361** (2013.01); **B29C 66/73365** (2013.01); **B29C 2035/0822** (2013.01); **B29C 2793/0045** (2013.01); **B29K 2995/0025** (2013.01); **B29K 2995/0027** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8400340 A1 19840202; EP 0113758 A1 19840725

DOCDB simple family (application)

US 8300958 W 19830609; EP 83902378 A 19830609