

Title (en)

Device for conducting sterile liquids in a closed system.

Title (de)

Vorrichtung zur Überleitung von sterilen Flüssigkeiten im geschlossenen System.

Title (fr)

Dispositif pour conduire un liquide stérile dans un système fermé.

Publication

EP 0409056 A2 19910123 (DE)

Application

EP 90113200 A 19900711

Priority

DE 3923897 A 19890719

Abstract (en)

Device for conducting sterile liquids in a closed system, consisting of two puncturing mandrels (1, 2) which lie opposite one another and which have passing through them two channels (3, 4) extending in parallel and offset relative to one another, the channels in each case terminating with one end in the tip of one of the puncturing mandrels and with the other end (6, 7) in the flank of the other puncturing mandrel, and the whole system being surrounded by a sleeve (9) which is mounted on a centred baseplate (8) and which is closed off either at one end only or preferably at both ends by a filter (10, 11). In this way, it is possible to conduct liquid without any risk of contamination. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtung zur überleitung von sterilen Flüssigkeiten im geschlossenen System, bestehend aus zwei gegenüberliegenden, von zwei parallel verlaufenden, gegeneinander versetzten Kanälen (3, 4) durchdrungenen Einstichdornen (1, 2), wobei die Kanäle jeweils mit dem einen Ende in der Spitze eines der Einstichdorne und mit dem anderen Ende (6, 7) in der Flanke des anderen Einstichdorns enden, und das gesamte System von einer an einer mittellagigen Bodenplatte (8) montierten Hülse (9), die entweder nur an einem oder aber vorzugsweise an beiden Enden durch ein Filter (10, 11) abgeschlossen ist, umgeben ist. Dadurch ist eine Flüssigkeitsüberleitung ohne Gefahr der Kontamination möglich.

IPC 1-7

A61J 1/00

IPC 8 full level

A61J 1/00 (2006.01); **A61J 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61J 1/2089 (2013.01); **A61J 1/201** (2015.05); **A61J 1/2013** (2015.05); **A61J 1/2017** (2015.05); **A61J 1/2072** (2015.05); **A61J 1/2082** (2015.05)

Cited by

DE4306821A1; EP1166743A3; CN114173740A; US11981494B2; WO2020239973A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0409056 A2 19910123; **EP 0409056 A3 19910821**; **EP 0409056 B1 19931020**; AT E96008 T1 19931115; DE 3923897 A1 19910124

DOCDB simple family (application)

EP 90113200 A 19900711; AT 90113200 T 19900711; DE 3923897 A 19890719