

Title (en)

Device for bringing components together in sterile conditions

Title (de)

Vorrichtung zum Zusammenführen von Komponenten unter sterilen Bedingungen

Title (fr)

Dispositif pour mettre ensemble des composants dans des conditions stériles

Publication

EP 1287804 A2 20030305 (DE)

Application

EP 02017985 A 20020810

Priority

DE 10142450 A 20010831

Abstract (en)

An arrangement for collecting liquid components in a primary container, and solid or liquid components in a secondary container, under sterile conditions, comprises a primary cylindrical hollow member (2) for holding the primary container (25) over its closure area. An arrangement for collecting liquid components in a primary container, and solid or liquid components in a secondary container, under sterile conditions, comprises a primary cylindrical hollow member (2) for holding the primary container (25) over its closure area. A secondary cylindrical hollow member (4) holds the secondary container. One container is located inside the other, and they can be moved longitudinally with respect to each other. Tube carriers form the base of the pot and the primary hollow member wall.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Zusammenführen einer in einem ersten Behältnis aufgenommenen Flüssigkeitskomponente und einer in einem zweiten Behältnis aufgenommenen festen oder flüssigen Komponente unter sterilen Bedingungen. Es werden zwei Varianten vorgeschlagen, die ein sicheres und vollständiges Überleiten der im ersten Behältnis befindlichen Komponente in das zweite Behältnis gewährleisten. Bei der einen Variante sind zwei Hohlkörper zur Aufnahme der beiden Behältnisse vorgesehen, wobei die beiden Hohlkörper (2, 4) ineinander gesteckt und in deren Längsrichtung geführt relativ zueinander verschiebbar sind, sowie ein eine topfförmige Baueinheit (29) mit dem ersten Hohlkörper bildender Kanülenträger (3) mit mindestens einer Kanüle versehen ist. Statt einer solchen, grundsätzlich zweiteiligen Gestaltung wird im Rahmen der anderen Variante eine grundsätzlich dreiteilige Gestaltung vorgeschlagen, bei der der Kanülenträger und der erste Hohlkörper separate Bauteile darstellen, und hierbei der Kanülenträger topfförmig ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A61J 1/20

IPC 8 full level

A61J 3/00 (2006.01); **A61J 1/00** (2006.01); **A61J 1/20** (2006.01); **B67D 7/74** (2010.01)

CPC (source: EP KR US)

A61J 1/20 (2013.01 - KR); **A61J 1/2089** (2013.01 - EP US); **A61J 1/201** (2015.05 - EP US); **A61J 1/2013** (2015.05 - EP US); **A61J 1/2055** (2015.05 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0737467 A1 19961016 - BEHRINGWERKE AG [DE], et al

Cited by

WO2007082325A1; DE102006031712B3; CN109862863A; EP1829518A4; CN108433816A; WO2008006439A1; US9707410B2; US10625095B2; US8137332B2; US11505776B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1287804 A2 20030305; **EP 1287804 A3 20031029**; **EP 1287804 B1 20120201**; AT E543482 T1 20120215; AU 2002300778 B2 20080131; CA 2399826 A1 20030228; CA 2399826 C 20110927; DE 10142450 C1 20030618; DK 1287804 T3 20120507; ES 2380655 T3 20120517; JP 2003126221 A 20030507; JP 4359030 B2 20091104; KR 100895418 B1 20090507; KR 20030019186 A 20030306; MX PA02007786 A 20040716; US 2003069538 A1 20030410; US 8172824 B2 20120508

DOCDB simple family (application)

EP 02017985 A 20020810; AT 02017985 T 20020810; AU 2002300778 A 20020830; CA 2399826 A 20020823; DE 10142450 A 20010831; DK 02017985 T 20020810; ES 02017985 T 20020810; JP 2002252337 A 20020830; KR 20020051356 A 20020829; MX PA02007786 A 20020812; US 23115102 A 20020830