

Title (en)
Flexible plastic container

Title (de)
Flexibler Kunststoffbehälter

Title (fr)
Récipient flexible en matière plastique

Publication
EP 0790051 A2 19970820 (DE)

Application
EP 97102370 A 19970214

Priority
DE 19605357 A 19960214

Abstract (en)
The container has at least four compartments (2,3,4,5). Each compartment has its own inlet opening (7,8,9,10). An outlet (12) feeds the liquids into the body into the intestines or via any other way. The compartments can be interconnected by valves (13,14,15) which can be opened from the outside. By selectively opening these valves, liquids in the compartments may be completely mixed.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein flexibler Kunststoffbehälter zur räumlich getrennten und gegebenenfalls selektiven Sterilisierung der Inhaltsstoffe von Parenteralien oder Enteralien. Der Behälter umfaßt wenigstens vier Kompartimente zur selektiven Aufnahme der Inhaltsstoffe, eine Auslauföffnung sowie steril von außen zu öffnende Verbindungseinrichtung zwischen den Kompartimenten. Die Volumenverhältnisse der Kompartimente sind derart gewählt, daß Untermischungen in einzelnen Kompartimenten möglich sind und eine Mischung sämtlicher Inhaltsstoffe im Kompartiment (5) möglich ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A61J 1/10

IPC 8 full level
A61J 1/00 (2006.01); **A61J 1/10** (2006.01); **A61J 1/20** (2006.01); **A61J 3/00** (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61J 1/2093 (2013.01); **B65D 81/3266** (2013.01); **A61J 1/10** (2013.01); **A61J 1/2024** (2015.05); **A61J 1/2027** (2015.05)

Citation (applicant)
• EP 0295204 B1 19910724
• DE 9401288 U1 19940317 - FRESENIUS AG [DE]

Cited by
DE102007028733A1; WO2023107945A1; WO2023107913A1; DE102014202261A1; EP2386284A1; CN110550320A; US6074366A; US6146360A; US6726655B1; US9022653B2; WO2009086300A1; WO2016120318A1; WO9936112A1; US6231559B1; WO0006079A1; WO2011141318A1; WO2022084423A3; WO9816183A1; US10617603B2; WO2022251810A1; DE102008063592A1; US6416496B1; US11021275B2; US11623773B2; EP2568948B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0790051 A2 19970820; EP 0790051 A3 19971126; EP 0790051 B1 20030416; AT E237296 T1 20030515; DE 19605357 A1 19970821; DE 59709815 D1 20030522; ES 2191788 T3 20030916

DOCDB simple family (application)
EP 97102370 A 19970214; AT 97102370 T 19970214; DE 19605357 A 19960214; DE 59709815 T 19970214; ES 97102370 T 19970214