

Title (en)

System for preservation, preparation and administration of infusion solutions for parenteral nutrition.

Title (de)

System zur Aufbewahrung, Zubereitung und Applikation von Infusionslösungen für die parenterale Ernährung.

Title (fr)

Système de conservation, préparation et administration de solutions d'infusion pour la nutrition parentérale.

Publication

EP 0315740 A2 19890517 (DE)

Application

EP 88113174 A 19880812

Priority

DE 3738162 A 19871110

Abstract (en)

In parenteral nutrition, the problem exists that the individual solutions have to be stored separately and administered jointly or consecutively, it being necessary always to ensure absolute sterility. Particularly when the parenteral nutrition is administered at home by the patient himself, this entails great difficulties. A system is proposed for the storage, preparation and administration of infusion solutions, having individual containers for the storage of individual components (solutions), in which sterilisable connecting elements are provided between connectors of at least two individual containers, the connectors of the filled individual containers being sealed by means of closure valves which can be opened by hand for preparation and administration. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei der parenteralen Ernährung besteht das Problem, daß die Einzel-Lösungen getrennt aufbewahrt und gemeinsam oder aber nacheinander appliziert werden müssen, wobei immer absolute Sterilität gewährleistet sein muß. Besonders dann, wenn die parenterale Ernährung durch den Patienten selbst zu Hause geschieht, bringt dies große Schwierigkeiten mit sich. Es wird ein System zur Aufbewahrung, Zubereitung und Applikation von Infusionslösungen mit Einzelbehältern für die Aufbewahrung von Einzelkomponenten (-lösungen) vorgeschlagen, bei dem sterilisierbare Verbindungselemente (14, 40) zwischen Anschlußstutzen (11-13, 21) mindestens von zwei Einzelbehältern (10, 20,30) vorgesehen sind, wobei die Anschlußstutzen (11-13, 21) der gefüllten Einzelbehälter (10, 20) mit Verschlußventilen (50) dicht verschlossen sind, die zum Zubereiten und Applizieren von Hand geöffnet werden können.

IPC 1-7

A61J 1/00

IPC 8 full level

A61J 1/00 (2006.01); **A61J 1/05** (2006.01); **A61J 1/10** (2006.01); **A61J 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61J 1/10 (2013.01); **A61J 1/1475** (2013.01); **A61J 3/002** (2013.01)

Cited by

EP1417950A1; FR2852259A1; DE3926395C1; DE19939219A1; DE19939219C2; WO2014184121A1; EP2628474B1; EP2628474A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0315740 A2 19890517; **EP 0315740 A3 19890830**; DE 3738162 A1 19890524

DOCDB simple family (application)

EP 88113174 A 19880812; DE 3738162 A 19871110