

Title (en)
Provision of infusion solutions

Title (de)
Bereitstellung von Infusionslösungen

Title (fr)
Préparation de solutions d'infusion

Publication
EP 2727574 A1 20140507 (DE)

Application
EP 12190973 A 20121101

Priority
EP 12190973 A 20121101

Abstract (en)
The device (10) has a processing unit (12) for processing drinking water to sterile water. Retainers (22) retain sterile cartridges (30, 32) e.g. capsules. The cartridges are filled with a water soluble substance concentrate e.g. electrolyte concentrate, for infusion solution. A common conveying line (26) mixes and/or provides administrable, pure, infusion solution from the sterile water delivered by the processing unit, and a portion of the concentrate delivered by the cartridges. An infusion tube (50) is provided for in-situ-infusion of the solution.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zur in-situ-Bereitstellung von verabreichungsfähigen, vorzugsweise reinen, Infusionslösungen zur Behandlung von Menschen oder Tieren mit einer Wassersterilisierungsvorrichtung (12), mittels der Trinkwasser zu sterilem Wasser aufbereitet wird, mit einer Aufnahmevorrichtung (22) zur Aufnahme von wenigstens einem Substanzkonzentratbehälter (30, 32), wobei der Substanzkonzentratbehälter (30, 32) mit einem wasserlöslichen Substanzkonzentrat für die Infusionslösung befüllt ist oder befüllbar ist, und mit einer Mischeinheit (26) zum Mischen und/oder zum Bereitstellen von einer verabreichungsfähigen Infusionslösung aus dem von der Wassersterilisierungsvorrichtung (12) abgegebenen sterilen Wasser und aus einem Anteil des von dem in der Aufnahmevorrichtung (22) anordneten und angeordneten Substanzkonzentratbehälters (30, 32) abgegebenen Substanzkonzentrats und mit einer Abgabelleitung zur in-situ-Infudierung der Infusionslösung. Ferner betrifft die Erfindung eine Verwendung einer derartigen Vorrichtung sowie eine Verwendung wenigstens eines Substanzkonzentratbehälters (30, 32).

IPC 8 full level
A61J 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61J 3/002 (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] EP 0152051 A2 19850821 - MILLIPORE CORP [US]
- [XI] WO 8600797 A1 19860213 - GREEN CROSS CORP [JP]
- [X] WO 9625214 A1 19960822 - AKSYS LTD [US], et al
- [X] WO 9205814 A1 19920416 - BAXTER INT [US], et al
- [A] EP 0443324 A1 19910828 - GAMBRO AB [SE]
- [A] US 5511594 A 19960430 - BRENNAN ERIC L [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2727574 A1 20140507

DOCDB simple family (application)
EP 12190973 A 20121101