

## Title (en)

MEDICAL PACKAGING IN THE FORM OF AN INFUSION BAG, AND METHOD FOR TRANSFERRING LIQUID FROM A VIAL INTO AN INFUSION BAG

## Title (de)

ALS INFUSIONSBEUTEL AUSGEBILDETE MEDIZINISCHE VERPACKUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN DER FLÜSSIGKEIT AUS EINEM VIAL IN EINEN INFUSIONSBEUTEL

## Title (fr)

EMBALLAGE MÉDICAL CONÇU SOUS FORME DE POCHE À PERFUSION AINSI QUE PROCÉDÉ DE TRANSFERT DU LIQUIDE D'UNE FLACON DANS UNE POCHE À PERFUSION

## Publication

**EP 3747421 A1 20201209 (DE)**

## Application

**EP 19178711 A 20190606**

## Priority

EP 19178711 A 20190606

## Abstract (en)

[origin: CA3141515A1] The invention relates to a packaging in the form of an infusion bag, having a connector for a vial, said connector having a spike for piercing the septum of the vial to establish a fluid connection to the inner volume of the infusion bag. The spike is designed to be rotatable. When the vial is rotated, the spike is rotated and the fluid connection between the vial and the inner volume of the infusion bag is opened.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine als Infusionsbeutel ausgebildete Verpackung, welche einen Konnektor für ein Vial umfasst, wobei der Konnektor einen Spike zum Durchstoßen des Septums des Vials zur Bereitstellung einer Fluidverbindung zum Innenvolumen des Infusionsbeutels umfasst. Der Spike ist drehbar ausgebildet. Durch eine Drehbewegung des Vials wird der Spike gedreht und die Fluidverbindung von dem Vial zu dem Innenvolumen des Infusionsbeutels geöffnet.

## IPC 8 full level

**A61J 1/20** (2006.01)

## CPC (source: CN EP KR US)

**A61J 1/065** (2013.01 - KR); **A61J 1/10** (2013.01 - CN EP KR US); **A61J 1/1406** (2013.01 - US); **A61J 1/1468** (2015.05 - KR); **A61J 1/1475** (2013.01 - CN); **A61J 1/18** (2013.01 - US); **A61J 1/201** (2015.05 - CN EP KR US); **A61J 1/2048** (2015.05 - KR); **A61J 1/2051** (2015.05 - CN EP KR); **A61J 1/2055** (2015.05 - CN EP KR US); **A61J 1/2089** (2013.01 - CN EP KR US); **A61J 1/1475** (2013.01 - EP KR)

## Citation (applicant)

WO 2012101178 A1 20120802 - FRESENIUS KABI DE GMBH [DE], et al

## Citation (search report)

- [XI] WO 2016177383 A1 20161110 - KOCHER PLASTIK MASCHINENBAU GMBH [DE]
- [X] US 4735608 A 19880405 - SARDAM WILLIAM W [US]
- [XAI] WO 8601712 A1 19860327 - BAXTER TRAVENOL LAB [US]
- [X] WO 2007149960 A2 20071227 - BAXTER INT [US], et al
- [XA] WO 2014033710 A1 20140306 - MEDIMOP MEDICAL PROJECTS LTD [IL]
- [IA] DE 3503460 A1 19850905 - ERBA FARMITALIA [IT]
- [IA] WO 8404673 A1 19841206 - GUSTAVSSON BENGT [SE]

## 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 3747421 A1 20201209**; AU 2020286973 A1 20211125; BR 112021022052 A2 20220426; CA 3141515 A1 20201210; CL 2021003181 A1 20220715; CN 113966211 A 20220121; EP 3979973 A1 20220413; KR 20220017434 A 20220211; MX 2021014800 A 20220118; US 2022370290 A1 20221124; WO 2020245455 A1 20201210

## DOCDB simple family (application)

**EP 19178711 A 20190606**; AU 2020286973 A 20200608; BR 112021022052 A 20200608; CA 3141515 A 20200608; CL 2021003181 A 20211130; CN 202080041841 A 20200608; EP 2020065816 W 20200608; EP 20730428 A 20200608; KR 20217043166 A 20200608; MX 2021014800 A 20200608; US 202017615636 A 20200608