

Title (en)
METHOD FOR UNPACKING AND SEPARATING INFUSION BAGS FOR FEEDING THE BAG TO A PROCESSING DEVICE

Title (de)
VERFAHREN ZUM ENTPACKEN UND VEREINZELN VON INFUSIONSBEUTELN ZUM ZUFÜHREN DER BEUTEL AN EINE WEITERVERARBEITENDE VORRICHTUNG

Title (fr)
PROCÉDÉ DE DÉBALLAGE ET DE SÉPARATION DES POUCHES DE PERFUSION PERMETTANT D'AMENER LA POCHE À UN DISPOSITIF SITUÉ EN AVAL

Publication
EP 3611103 A1 20200219 (DE)

Application
EP 18188659 A 20180813

Priority
EP 18188659 A 20180813

Abstract (en)
[origin: US2020047937A1] The disclosure relates to a method for unpacking and separating infusion bags into singles for supplying the bags to a device for further processing. It includes the following steps: Opening an outer packaging, in which the infusion bags are present, by an opening device, wherein the infusion bags are fastened in groups to a holding device inside the outer packaging. Separating the group of infusion bags, which are fastened to the holding device, from the outer packaging by a separating device. Position the holding device with the infusion bags fastened thereon in a transport device by a positioning device. Processing the infusion bags by device for further processing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Entpacken und Vereinzeln von Infusionsbeuteln (10) zum Zuführen der Beutel (10) an eine weiterverarbeitende Vorrichtung mit folgenden Verfahrensschritten:- Öffnen einer Umverpackung (20), in der die Infusionsbeutel (10) vorhanden sind, mittels einer Öffnungsvorrichtung, wobei die Infusionsbeutel (10) innerhalb der Umverpackung (20) gruppenweise an einer Halteeinrichtung (12) befestigt sind,- Separieren der Gruppe der an der Halteeinrichtung (12) befestigten Infusionsbeutel (10) von der Umverpackung (20) mittels einer Separiervorrichtung,- Positionierung der Halteeinrichtung (12) mit daran befestigten Infusionsbeuteln (10) mittels einer Positioniervorrichtung in einer Transportvorrichtung,- Weiterverarbeitung der Infusionsbeutel (10) mittels einer weiterverarbeitenden Vorrichtung.

IPC 8 full level
B65B 69/00 (2006.01); **A61J 1/10** (2006.01); **B65B 43/42** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
A61J 1/16 (2013.01 - EP); **B65B 29/028** (2017.07 - US); **B65B 43/42** (2013.01 - EP); **B65B 69/0008** (2013.01 - CN EP); **B65B 69/0033** (2013.01 - CN US); **B65B 69/0058** (2013.01 - EP); **A61J 1/10** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] US 2008051937 A1 20080228 - KHAN ABDUL WAHID [US], et al
- [A] DE 202018002685 U1 20180626 - HOEFLIGER HARRO VERPACKUNG [DE]
- [A] DE 10211116 A1 20030925 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] CN 201085783 Y 20080716 - SHINVA MEDICAL INSTR CO LTD [CN]

Cited by
DE102022125891A1

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 3611103 A1 20200219; **EP 3611103 B1 20201209**; CN 110817020 A 20200221; CN 110817020 B 20210813; US 11186400 B2 20211130; US 2020047937 A1 20200213

DOCDB simple family (application)
EP 18188659 A 20180813; CN 201910741918 A 20190813; US 201916537924 A 20190812