

Title (en)
NOZZLE FOR INFLATING A SPOUT FILM BAG AND METHOD FOR INFLATING A SPOUT FILM BAG

Title (de)
DÜSE ZUM AUFBLASEN EINES SPOUT-FOLIENBEUTELS UND VERFAHREN ZUM AUFBLASEN EINES SPOUT-FOLIENBEUTELS

Title (fr)
BUSE DESTINÉE À GONFLER UN SACHET À BEC VERSEUR EN FILM ET PROCÉDÉ DE GONFLAGE D'UN SACHET À BEC VERSEUR EN FILM

Publication
EP 3127826 A1 20170208 (DE)

Application
EP 15180153 A 20150807

Priority
EP 15180153 A 20150807

Abstract (en)
[origin: WO2017025464A1] The invention relates to a nozzle for inflating a spout film bag, the lateral surface of which nozzle is designed in such a way that the nozzle can be inserted at least partially into the spout of the spout film bag and also at least partially into the interior of the spout film bag, wherein the lateral surface of the part of the nozzle that can be inserted has a bulging design. The invention further relates to a method for inflating a spout film bag by using said nozzle, comprising the following steps: providing the nozzle; inserting the nozzle into the spout of the spout film bag and lowering the nozzle in the spout to a first position; after the first position has been reached, wherein the lateral surface of the inserted nozzle interacts with the internal form of the spout in such a way that the interior of the spout film bag is substantially sealed, introducing flushing or inflating air into the interior of the spout film bag by means of the nozzle.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Düse zum Aufblasen eines Spout-Folienbeutels, deren Mantelfläche derart ausgebildet ist, dass die Düse zumindest teilweise in den Spout des Spout-Folienbeutels und auch zumindest teilweise ins Innere des Spout-Folienbeutels einbringbar ist, wobei die Mantelfläche des einbringbaren Teils der Düse ausgebaucht ausgebildet ist. Die Erfindung betrifft des Weiteren ein Verfahren zum Aufblasen eines Spout-Folienbeutels unter Verwendung dieser Düse mit den Schritten: Bereitstellen der Düse; Einbringen der Düse in den Spout des Spout-Folienbeutels und Absenken der Düse in dem Spout bis zu einer ersten Position; nach Erreichen der ersten Position, wobei die Mantelfläche der eingebrachten Düse derart mit der Innenform des Spouts zusammenwirkt, dass das Innere des Spout-Folienbeutels im Wesentlichen abgedichtet wird, Einbringen von Spül- oder Aufblasluft mittels der Düse ins Innere des Spout-Folienbeutels.

IPC 8 full level
B65B 43/36 (2006.01); **B05B 1/00** (2006.01); **B08B 9/28** (2006.01); **B08B 9/34** (2006.01); **B65B 55/02** (2006.01); **B65B 55/10** (2006.01); **B65B 55/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 1/005 (2013.01 - EP US); **B05B 13/069** (2013.01 - EP US); **B08B 9/08** (2013.01 - EP US); **B08B 9/0813** (2013.01 - EP US); **B08B 9/093** (2013.01 - EP US); **B65B 31/042** (2013.01 - US); **B65B 43/36** (2013.01 - EP US); **B65B 43/58** (2013.01 - US); **B65B 55/022** (2013.01 - EP US); **B65B 55/10** (2013.01 - EP US); **B65B 55/24** (2013.01 - EP US); **B65D 75/5866** (2013.01 - US); **B08B 2209/085** (2013.01 - EP US); **B65D 75/008** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [Y] US 2012008884 A1 20120112 - MURRAY R CHARLES [US]
• [XYI] EP 1241096 A1 20020918 - TOYO JIDOKI KK [JP]

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 3127826 A1 20170208; **EP 3127826 B1 20181010**; ES 2694020 T3 20181217; US 10899487 B2 20210126; US 2018229876 A1 20180816; WO 2017025464 A1 20170216

DOCDB simple family (application)
EP 15180153 A 20150807; EP 2016068754 W 20160805; ES 15180153 T 20150807; US 201615750371 A 20160805