

Title (en)
PORTION BAG AND PACKAGING MACHINE

Title (de)
PORTIONSBEUTEL UND VERPACKUNGSMASCHINE

Title (fr)
SACHET MONODOSE ET MACHINE D'EMBALLAGE

Publication
EP 3974341 A1 20220330 (DE)

Application
EP 21199378 A 20210928

Priority
DE 202020105554 U 20200929

Abstract (en)
[origin: US2022097875A1] The invention relates to a sachet (10) and a packaging machine and a method for producing a sachet, the sachet forming a closed chamber (18) in which a product is accommodated, the sachet being made of only one film web (12) which is formed into a tube (11), a weld seam (13) being formed in a longitudinal direction along the sachet, a closure seam (16, 17) being formed at each end (15) of the sachet, wherein a strip (20) having a desiccant is disposed within the chamber, the strip being welded to the film web.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Portionsbeutel (10), sowie eine Verpackungsmaschine und ein Verfahren zur Herstellung eines Portionsbeutels, wobei der Portionsbeutel eine verschlossene Kammer (18) ausgebildet, in der ein Produkt aufgenommen ist, wobei der Portionsbeutel aus ausschließlich einer zu einem Schlauch (11) geformten Folienbahn (12) ausgebildet ist, wobei eine Schweißnaht (13) in einer Längsrichtung entlang des Portionsbeutels ausgebildet ist, wobei an Enden (15) des Portionsbeutels jeweils Verschlussnähte (16, 17) ausgebildet sind, wobei innerhalb der Kammer ein Streifen (20) mit einem Trocknungsmittel angeordnet ist, wobei der Streifen mit der Folienbahn verschweißt ist.

IPC 8 full level
B65D 75/44 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 1/02 (2013.01 - US); **B65B 9/20** (2013.01 - EP); **B65B 15/00** (2013.01 - EP); **B65B 43/04** (2013.01 - US); **B65B 55/19** (2013.01 - EP); **B65D 33/00** (2013.01 - US); **B65D 33/01** (2013.01 - EP); **B65D 75/44** (2013.01 - EP); **B65D 81/264** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] JP H07110649 B2 19951129
• [X] US 4907393 A 19900313 - OMORI SHOZO [JP], et al
• [A] US 3084984 A 19630409 - ADLER HOWARD L

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)
DE 202020105554 U1 20201028; EP 3974341 A1 20220330; US 2022097875 A1 20220331

DOCDB simple family (application)
DE 202020105554 U 20200929; EP 21199378 A 20210928; US 202117488737 A 20210929