

Title (en)
STOPPER FOR A CONTAINER

Title (de)
STOPFEN FÜR EINEN BEHÄLTER

Title (fr)
BOUCHON POUR UN RÉCIPIENT

Publication
EP 3828100 A1 20210602 (DE)

Application
EP 19212483 A 20191129

Priority
EP 19212483 A 20191129

Abstract (en)
[origin: US2021163185A1] A stopper for a container has a jacket portion insertable into the container, wherein the jacket portion has a through-opening formed in an axial direction, wherein the stopper has at least two segments, wherein the respective segment has a free end, wherein a first portion of the free end of the respective segment forms a subregion of the jacket portion, and a second portion of the free end of the respective segment protrudes radially inward in relation to the jacket portion, wherein a third portion of the free end of the respective segment protrudes radially outward in relation to the jacket portion, wherein the second portions form a cover portion that can be pierced through in the axial direction and that closes the through-opening, wherein the third portions form a bearing portion of the stopper for bearing against a container edge of the container.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Stopfen (1) für einen Behälter, insbesondere einen Stopfen für Behälter, die im Analytik- und Diagnostikbereich eingesetzt werden. Der Stopfen (1) weist einen in den Behälter einführbaren Mantelabschnitt auf, wobei der Mantelabschnitt eine in einer axialen Richtung ausgebildete Durchgangsöffnung aufweist, wobei der Stopfen (1) zumindest zwei Segmente (5) aufweist, wobei das jeweilige Segment (5) ein freies Ende aufweist, wobei ein erster Abschnitt des freien Endes des jeweiligen Segments (5) einen Teilbereich des Mantelabschnitts bildet und ein zweiter Abschnitt des freien Endes des jeweiligen Segments (5) radial innen gegenüber dem Mantelabschnitt hervorsteht, wobei ein dritter Abschnitt des freien Endes des jeweiligen Segments radial außen gegenüber dem Mantelabschnitt hervorsteht, wobei die zweiten Abschnitte einen in der axialen Richtung durchdringbaren, die Durchgangsöffnung verschließenden Abdeckabschnitt bilden, wobei die dritten Abschnitte einen Anlageabschnitt des Stopfens (1) bilden.

IPC 8 full level
B65D 51/00 (2006.01); **B01L 3/00** (2006.01); **B65D 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B01L 3/50825 (2013.01 - EP); **B65D 39/0023** (2013.01 - EP); **B65D 39/007** (2013.01 - US); **B01L 2200/141** (2013.01 - EP); **B01L 2300/044** (2013.01 - EP); **B65D 2539/005** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0097591 A1 19840104 - XALABARDER MIRAMANDA FERNANDO

Citation (search report)
• [XAI] EP 3333096 A1 20180613 - PACPLUS CO LTD [JP]
• [XI] FR 892608 A 19440515
• [A] EP 1286776 A1 20030305 - ADVANCED BIOTECH LTD [GB]
• [A] GB 2026995 A 19800213 - COULTER ELECTRONICS

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 3828100 A1 20210602; **EP 3828100 B1 20230823**; US 11365029 B2 20220621; US 2021163185 A1 20210603

DOCDB simple family (application)
EP 19212483 A 20191129; US 202017105829 A 20201127