

Title (en)

HEAD FOR MANUFACTURING A FLEXIBLE TUBE AND TUBE COMPRISING SUCH A HEAD

Title (de)

KOPF ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN ROHRS UND ROHR MIT EINEM SOLCHEN KOPF

Title (fr)

TÊTE POUR LA FABRICATION D'UN TUBE SOUPLE ET TUBE COMPRENANT UNE TELLE TÊTE

Publication

EP 4166471 A1 20230419 (FR)

Application

EP 22201530 A 20221014

Priority

FR 2110943 A 20211014

Abstract (en)

[origin: MX2022012907A] A head for the manufacture of a flexible tube for containing a liquid or pasty product, having a reduced height in relation to its diameter and comprising a base configured to be attached to a skirt of said tube and a cover pivotally mounted on the base between an open position and a closed position, the head comprising at least one anti-tamper system having at least two legs projecting from the cover, the legs being connected to each other by at least one continuous breakable bridge.

Abstract (fr)

Tête (1) pour la fabrication d'un tube souple destiné à contenir un produit liquide ou pâteux, présentant une hauteur (h7) réduite par rapport à son diamètre (d) et comprenant une base (2) configurée pour être fixée sur une jupe dudit tube et un couvercle (3) monté en pivotement sur la base (2) entre une position ouverte et une position fermée, la tête (1) comprenant au moins un système d'inviolabilité présentant au moins deux pattes (81) faisant saillie du couvercle (3), les pattes (81) étant reliées entre elles par au moins un pont sécable (82) continu.

IPC 8 full level

B65D 35/44 (2006.01); **B65D 47/08** (2006.01); **B65D 55/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 35/10 (2013.01 - US); **B65D 35/44** (2013.01 - EP US); **B65D 47/0847** (2013.01 - EP); **B65D 55/024** (2013.01 - EP US); **B65D 47/0804** (2013.01 - US); **B65D 2401/15** (2020.05 - US)

Citation (search report)

- [XYA] WO 2009112752 A1 20090917 - TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE [CH], et al
- [XIYA] FR 2996534 A1 20140411 - ESKISS PACKAGING [FR], et al
- [Y] US 2002014501 A1 20020207 - NYMAN HENRY H [US], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4166471 A1 20230419; FR 3128212 A1 20230421; MX 2022012907 A 20230417; US 2023122129 A1 20230420

DOCDB simple family (application)

EP 22201530 A 20221014; FR 2110943 A 20211014; MX 2022012907 A 20221013; US 202217965273 A 20221013