

Title (en)
DEVICE FOR METERED FILLING OF CONTAINERS WITH A PRODUCT

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM DOSIERTEN BEFÜLLEN EINES TRINKHALMS MIT EINEM FÜLLGUT

Title (fr)
DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DOSÉ D'UNE PAILLE POUR BOISSON AVEC UN PRODUIT DE REMPLISSAGE

Publication
EP 3492394 A1 20190605 (DE)

Application
EP 17001961 A 20171130

Priority
EP 17001961 A 20171130

Abstract (en)
[origin: CA3024442A1] A device for the metered filling of a drinking straw with a filling material is described. The device comprises a material store as a storage container for the filling material. An opening is present in the base of the material store, said opening discharging from above into a compressed air channel. A closure device is provided for sealing the compressed air channel relative to the material store. According to the invention, at least one receiving unit is present for receiving at least one drinking straw, so that the at least one drinking straw is able to be positioned with its upper edge region on the end of the compressed air channel on the air outlet side.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zum dosierten Befüllen eines Trinkhalms (40) mit einem Füllgut (22). Die Vorrichtung (10) besitzt einen Materialspeicher (20) als Vorratsbehälter für das Füllgut (22). Im Boden des Materialspeichers (20) ist eine Öffnung (24) vorhanden, die von oben in einen Druckluftkanal (30) mündet. Zum Abdichten des Druckluftkanals (30) gegenüber dem Materialspeicher (20) ist eine Verschlussvorrichtung (32) vorgesehen. Erfindungsgemäß ist zumindest eine Aufnahmeeinheit (42) zur Aufnahme zumindest eines Trinkhalms (40) vorhanden, so dass der zumindest eine Trinkhalm (40) mit seinem oberen Randbereich (44) am abluftseitigen Ende des Druckluftkanals (30) positioniert werden kann.

IPC 8 full level
B65B 1/16 (2006.01); **A61J 7/00** (2006.01); **B65B 37/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47G 21/183 (2013.01 - EP US); **A61J 7/0038** (2013.01 - EP US); **B65B 1/16** (2013.01 - EP US); **B65B 1/46** (2013.01 - EP US); **B65B 37/02** (2013.01 - EP US); **B65B 43/54** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1843683 B1 20101103 - GRUENENTHAL GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] US 3900055 A 19750819 - HENRY ALLAN L
• [A] WO 2016020663 A1 20160211 - ISHIDA EUROP LTD [GB]
• [A] WO 9948757 A1 19990930 - SMITH S SNACKFOOD COMPANY LIMI [AU], et al
• [A] DE 10251065 A1 20040519 - ROVEMA GMBH [DE]

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 3492394 A1 20190605; **EP 3492394 B1 20200812**; CA 3024442 A1 20190530; CA 3024442 C 20200714; CN 109850192 A 20190607; CN 109850192 B 20210316; US 2019159617 A1 20190530

DOCDB simple family (application)
EP 17001961 A 20171130; CA 3024442 A 20181116; CN 201811450109 A 20181130; US 201816200879 A 20181127