

Title (en)

Container unit for a device for metering additives into smoking articles

Title (de)

Behältereinheit einer Vorrichtung zum Dosieren von Zusatzstoffen in Rauchartikel

Title (fr)

Magasin de conteneurs pour un dispositif de dosage d'additifs dans des articles à fumer

Publication

EP 2737811 A1 20140604 (DE)

Application

EP 12195025 A 20121130

Priority

EP 12195025 A 20121130

Abstract (en)

The device (1) has a housing (2), containers (11,12,13) for the additives to-be dosed and a container cover associated to the container. A dosing system (88) is provided with a pump (66). An inlet (5) of the pump is connected with the container and the outlet (7) of the pump is connected with an injection device for supplying a cigarette machine or filter machine with additives. The housing has a holding device (40) for receiving the container and another holding device (99) for holding the container cover. The container cover has units for measuring, stirring, heating, removing or adding of ingredients. The two holding devices are movable relative to the housing.

Abstract (de)

Vorrichtung 1 zum Dosieren von Zusatzstoffen in Rauchartikel, mit einem Gehäuse 2, wenigstens einem Behälter 12 für die zu dosierenden Zusatzstoffe, einer dem wenigstens einen Behälter 12 zugeordneten Behälterabdeckung 49, wenigstens einem Dosiersystem 88 mit einer Pumpe 66, wobei ein Zulauf 5 der Pumpe 66 mit dem wenigstens einen Behälter 12 verbindbar ist und der Ablauf 7 der Pumpe mit einer Injektionsvorrichtung 85 zur Versorgung einer Zigarettenmaschine 70 oder Filtermaschine mit Zusatzstoff verbindbar ist, und das Gehäuse 2 wenigstens eine erste Haltevorrichtung 40 zur Aufnahme des wenigstens einen Behälters 12 aufweist und/oder eine zweite Haltevorrichtung 99 zur Halterung der Behälterabdeckung 49 aufweist, wobei die erste Haltevorrichtung 40 und/oder die zweite Haltevorrichtung 99 relativ zum Gehäuse 2 beweglich, insbesondere verschiebbar ist und ein Verfahren zur Bedienung einer derartigen Vorrichtung.

IPC 8 full level

A24C 5/18 (2006.01); **B67D 7/84** (2010.01)

CPC (source: EP US)

B67D 7/84 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 29504284 U1 19950504 - KOEHL MASCHBAU GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] US 5950693 A 19990914 - NOAH CRAIG M [US], et al
- [A] DE 202005006862 U1 20050707 - LOH KG HAILO WERK [DE]
- [A] US 6276404 B1 20010821 - BIRTCHE CHARLES MICHAEL [US], et al
- [A] US 6192919 B1 20010227 - JACKSON ROBERT M [US], et al

Cited by

CN114031027A

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 2737811 A1 20140604

DOCDB simple family (application)

EP 12195025 A 20121130