

Title (en)

Refillable output container for fluids

Title (de)

Wieder befüllbarer Ausgabebehälter für Flüssigkeiten

Title (fr)

Récipient de sortie pouvant être rempli de nouveau pour liquides

Publication

EP 2141087 A2 20100106 (DE)

Application

EP 09161943 A 20090604

Priority

DE 102008031289 A 20080702

Abstract (en)

The container (1) has a discharging valve (9) fastened with a housing (8) for controlling discharge capacity of the discharging valve in a valve disk (4). The valve disk is attached at a top edge (2) of the container. A filling valve (13) fills the container by sealing a connection of a filler neck with the container for supplying liquid medium and compressed gas. The filling valve comprises a through-flow hole (14) that is attached to the discharging valve. The through-flow hole is sealable by a mobile sealing part (15a) made of elastomer material.

Abstract (de)

Wieder befüllbarer Ausgabebehälter (1) für flüssige Medien, insbesondere Aerosoldose, bei dem ein Ausgabeventil (9) mit Gehäuse (8) zur Ausgabe des Behälterinhaltes in einem am oberen Rand (2) des Behälters (1) angebrachten Ventilteller (4) befestigt ist und bei dem ein Befüllventil (13) zum Befüllen des Behälters (1) durch dichtendes Verbinden eines Füllstutzens mit dem Behälter (1) zum Zuführen von flüssigem Medium und Druckgas vorgesehen ist. Damit der Ausgabebehälter einen einfacheren Aufbau mit weniger Einzelteilen hat, wirtschaftlicher herstellbar ist und einen sichereren Betrieb gewährleistet, sieht die Erfindung vor, dass das Befüllventil (13) wenigstens ein an dem Ausgabeventil (9) angebrachtes Durchflußloch (14) aufweist, das von einem beweglichen Abdichtteil (15a) aus elastomerem Material abdichtbar ist.

IPC 8 full level

B65D 83/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 83/42 (2013.01); **B65D 83/425** (2013.01); **B65D 83/48** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0662431 A2 19950712 - WUERTH ADOLF GMBH & CO KG [DE]

Cited by

ITBO20090415A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2141087 A2 20100106; **EP 2141087 A3 20100630**; DE 102008031289 A1 20100107

DOCDB simple family (application)

EP 09161943 A 20090604; DE 102008031289 A 20080702