

Title (en)

Dispenser with electronic counter

Title (de)

Spender mit elektronischem Zähler

Title (fr)

Distributeur avec un compteur électronique

Publication

EP 2177141 A2 20100421 (DE)

Application

EP 09013095 A 20091016

Priority

DE 202008013903 U 20081017

Abstract (en)

The dispenser (1) has a pump mechanism and a covering panel (2) arranged in a dispenser housing (6). The covering panel is attached to a part of the dispenser housing, and a dispenser input is disconnected from the covering panel in an opening position. The covering panel covers the dispenser input in a closing position (23), where the pump mechanism is operated in both the opening and closing positions. A counting device is arranged on the covering panel for checking an operation of the pump mechanism, where the counting device is connected with the pump mechanism in the closing position.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Fluidspender (1) mit einem in einem Spendergehäuse (6) vorgesehenen Pumpmechanismus und einer Verschlussblende (2), die auf wenigstens einem Teil des Spendergehäuses (6) aufsetzbar ist und die in einer Öffnungsstellung einen Spenderzugang freigibt und in einer Schließstellung (23) den Spenderzugang abdeckt, wobei der Pumpmechanismus sowohl in der Öffnungs- als auch in der Schließstellung (23) betriebsbereit ist. Der Erfindung liegt die Aufgabe zu Grunde, einen Fluidspender (1) der eingangs genannten Gattung derart zu verbessern, dass die Benutzung des Fluidspenders (1) statistisch erfasst werden kann und er trotzdem gut verfügbar und einfach handzuhaben ist. Die Aufgabe wird dadurch gelöst, dass eine das Betätigen des Pumpmechanismus zählende Zählvorrichtung an der Verschlussblende (2) angeordnet ist.

IPC 8 full level

A47K 5/12 (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47K 5/1205 (2013.01); **A47K 5/1217** (2013.01); **B05B 11/108** (2023.01)

Cited by

EP2769318A4; EP3636348A1; CN112789119A; EP4166241A1; US11766688B2; WO2020074254A1; EP3263001B1

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 SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2177141 A2 20100421; **EP 2177141 A3 20140212**; **EP 2177141 B1 20160727**; DE 202008013903 U1 20100415

DOCDB simple family (application)

EP 09013095 A 20091016; DE 202008013903 U 20081017