

Title (en)

Tamper-resistant protective overcap for a manually operated dispenser.

Title (de)

Schutz- und Originalitätssicherungskappe für eine handbetätigte Austragsvorrichtung.

Title (fr)

Coiffe de garantie et de protection pour distributeur à commande manuelle.

Publication

EP 0151225 A1 19850814 (DE)

Application

EP 84112217 A 19841011

Priority

DE 3340869 A 19831111

Abstract (en)

1. Tamper-resistant protective overcap, which can be removed for use, for a manually operated dispenser having an active substance dispensing head (11) for mounting on active substance containers, such as containers for medical therapy and prophylaxis substances, whose dispensing head (11) projecting on the outside is covered by the protective overcap (17), which is fixed to a counterpart (15, 30) of the dispenser by at least one detachable connection, which has at least one predetermined breaking element and at least one self-locking snap connection (22) with interengaging connection elements of the two components to be fixed against one another, the snap connection being inaccessibly covered with respect to the outside as a result of the fact that the connecting element (23) of the snap connection provided on the protective overcap (17) projects over the open end face (19) of said overcap (17) for the substantially completely surface-flush engagement in a frontal opening (31) of the connecting element provided on the counterpart, characterized in that one of the two interengaging connecting elements (23) of the particular snap connection (22) is directly secured by means of at least one of the predetermined breaking elements (34) on the associated component and that the connection of protective overcap (17) to the dispensing head (11) can only be broken by destruction.

Abstract (de)

Die Austragsöffnung 12b eines Wirkstoff-Spenders ist mit einer Schutzkappe 17b abgedeckt, welche mit selbsteinrastenden Schnappverbindungen 22b derart gesichert ist, daß sie erst nach Zerstörung dieser Schnappverbindungen 22b, die nach außen vollständig abgekapselt sind, abgenommen werden kann. Die Schnappverbindungen 22b verbinden die Schutzkappe 17b formschlüssig sowohl mit beweglichen Teilen 13b einer Austragsvorrichtung 1b des Spenders als auch mit Teilen 30b, die gegenüber dem Gefäß des Spenders feststehend sind. Ferner ist eine zur Handbetätigung der Austragsvorrichtung 1b vorgesehene Kappe 13b mit einem zur Halterung der Austragsvorrichtung 1b am Gefäß vorgesehenen Befestigungsflansch 6b formschlüssig über ein Abscherglied 38 verbunden, welches diese beiden Teile bis zum ersten Gebrauch des Spenders gegeneinander festlegt.

IPC 1-7

B65D 51/18; **B65D 47/34**; **B05B 9/043**; **B67B 5/03**

IPC 8 full level

B65D 83/76 (2006.01); **B05B 9/043** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01); **B65D 51/18** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01); **B67B 5/03** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 11/0027 (2013.01)

Citation (search report)

- FR 1553584 A 19690110
- GB 1411890 A 19751029 - PRAEZISIONSVENTIL GMBH DEUTSCH
- DE 2002416 A1 19700730 - WASSILIEFF VICTOR

Cited by

EP0232489A1; FR3019804A1; US8397714B2; US9327087B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0151225 A1 19850814; **EP 0151225 B1 19880309**; AT E32864 T1 19880315; DE 3340869 A1 19850523; DE 3340869 C2 19870430; DE 3469714 D1 19880414; JP S60123358 A 19850702

DOCDB simple family (application)

EP 84112217 A 19841011; AT 84112217 T 19841011; DE 3340869 A 19831111; DE 3469714 T 19841011; JP 23533284 A 19841109