

Title (en)
SAFETY AND TAMPER-RESISTANT CLOSURE AND CLOSURE-CONTAINER COMBINATION.

Title (de)
SICHERHEITS- UND GARANTIEVERSCHLUSS UND VERSCHLUSSBEHÄLTERKOMBINATION.

Title (fr)
FERMETEUR DE SECURITE INVOLABLE ET COMBINAISON FERMETURE-CONTENEUR.

Publication
EP 0097707 A1 19840111 (EN)

Application
EP 83900405 A 19821228

Priority
• US 33521681 A 19811228
• US 39923782 A 19820719
• US 44154682 A 19821115

Abstract (en)
[origin: WO8302262A1] A safety closure (10) of the type having a unitary construction with a closed top (16) from which an interiorly threaded skirt (18) depends and a container (14) having an exteriorly threaded neck (12) on which the closure is mounted in sealing relationship. The safety closure has at least one locking member (28) formed integrally therewith which is movable under the action of actuating apparatus between a non-locking position and a locking position in which the locking members engage appropriate corresponding locking elements (42) provided on the neck (12) of the container (14). The actuating apparatus is constituted by the top of the closure which has a dish-like configuration formed such that the application of a sufficient finger pressure on the top will result in the movement of the locking members from the locking to the non-locking position. The construction and mode of operation of the safety closure renders it especially suited to the incorporation of a device for providing a visual indication of the initial unlocking actuation of the closure thereby indicating a possible unauthorized tampering with the contents of the container should the device indicate such unlocking actuation prior to the sale of the product to the consumer.

Abstract (fr)
Fermeture de sécurité (10) du type ayant une construction unitaire avec une partie supérieure fermée (16) depuis laquelle s'étend une jupe fileté intérieurement (18) et un conteneur (14) ayant un goulot ou col fileté extérieurement (12) sur lequel la fermeture est montée en relation d'étanchéité. La fermeture de sécurité possède au moins un organe de verrouillage (28) formé intégralement avec celle-ci lequel est mobile sous l'action d'appareils d'actionnement entre une position de non-verrouillage et une position de verrouillage dans laquelle les organes de verrouillage engagent des éléments de verrouillage correspondants appropriés (42) aménagés sur le col (12) du conteneur (14). L'appareil d'actionnement est constitué par la partie supérieure de la fermeture qui possède une forme d'assiette de telle sorte que l'application d'une pression suffisante à l'aide d'un doigt sur la partie supérieure provoquera le déplacement des organes de verrouillage de la position de verrouillage vers la position de déverrouillage. La construction et le mode de fonctionnement de la fermeture de sécurité la rendent particulièrement indiquée à l'incorporation d'un dispositif permettant de fournir une indication visuelle d'un début de déverrouillage de la fermeture indiquant par conséquent une éventuelle spoliation frauduleuse du contenu du conteneur si le dispositif en question devait indiquer un tel actionnement de déverrouillage avant la vente du produit au consommateur.

IPC 1-7
B65D 55/02

IPC 8 full level
B65D 50/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 50/046 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8302262 A1 19830707; EP 0097707 A1 19840111

DOCDB simple family (application)
US 8201800 W 19821228; EP 83900405 A 19821228