

Title (en)
CLOSURE SECURING MEANS FOR A BOTTLE

Title (de)
VERSCHLUSSSICHERUNG FÜR EINE FLASCHE

Title (fr)
SÉCURITÉ DE VERROUILLAGE POUR UNE BOUTEILLE

Publication
EP 3971374 A2 20220323 (DE)

Application
EP 21195120 A 20210906

Priority
DE 102020211267 A 20200908

Abstract (en)
[origin: US2022074237A1] The invention relates to a bottle lock for a bottle, comprising a housing part designed to enclose an upper portion of the bottle neck of the bottle to be secured, including the bottle cap of the bottle to be secured, a plurality of claws arranged in the housing part, which are designed and intended to engage non-releasably with the upper portion of the bottle neck when the bottle lock is in a secured state and to allow the bottle lock to be released and removed away from the upper portion of the bottle neck in the released state of the bottle lock, and to a locking mechanism intended to assume an unlocked state in which the bottle lock can be transferred from the secured state to the released state, and a locked state in which the bottle lock cannot be transferred from the secured state to the released state.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verschlussicherung (100) für eine Flasche (F), umfassend ein Gehäuseteil (102), welches dazu ausgebildet ist, einen oberen Abschnitt des Flaschenhalses (H) der zu sichernden Flasche (F) einschließlich des Flaschenverschlusses der zu sichernden Flasche (F) zu umschließen, eine Mehrzahl in dem Gehäuseteil (102) angeordneter Krallen (104), welche dazu ausgebildet und bestimmt sind, in einem Sicherungszustand der Verschlussicherung mit dem oberen Abschnitt des Flaschenhalses (H) unlösbar einzugreifen und in einem Freigabezustand der Verschlussicherung ein Lösen und Entfernen der Verschlussicherung von dem oberen Abschnitt des Flaschenhalses (H) weg zu erlauben, und einen Verriegelungsmechanismus (110), welcher dazu ausgebildet und bestimmt ist, einen entriegelten Zustand einzunehmen, in welchem die Verschlussicherung von dem Sicherungszustand in den Freigabezustand überführbar ist, und einen verriegelten Zustand einzunehmen, in welchem die Verschlussicherung nicht von dem Sicherungszustand in den Freigabezustand überführbar ist.

IPC 8 full level
E05B 73/00 (2006.01); **B65D 55/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 55/14 (2013.01 - EP US); **E05B 63/0056** (2013.01 - EP); **E05B 73/0041** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0067** (2013.01 - EP)

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 3971374 A2 20220323; **EP 3971374 A3 20220713**; DE 102020211267 A1 20220310; US 11993958 B2 20240528;
US 2022074237 A1 20220310

DOCDB simple family (application)
EP 21195120 A 20210906; DE 102020211267 A 20200908; US 202117461065 A 20210830