

Title (en)
CONTAINER SYSTEM AND USE OF THE SAME

Title (de)
BEHÄLTERSYSTEM SOWIE VERWENDUNG DESSELBEN

Title (fr)
SYSTÈME DE RÉCIPIENT AINSI QUE SON UTILISATION

Publication
EP 3865420 A1 20210818 (DE)

Application
EP 20157357 A 20200214

Priority
EP 20157357 A 20200214

Abstract (en)
[origin: WO2021160771A1] The invention relates to a container system (1) comprising a container (3), a dispensing device (2) and a closure (4a). The container (3) has a longitudinal axis (L). The container (3) and the dispensing device (2) are interconnected and can be rotated relative to each other about the longitudinal axis (L). The container (3) and the dispensing device (2) surround a common interior. The common interior (6) is delimited in the direction of the longitudinal axis (L) by means of an end (3a) of the container and an end wall of the dispensing device (2). The dispensing device (2) has, in the region of the end wall, a removal opening (2a) arranged laterally with respect to the longitudinal axis (L), which removal opening extends in the peripheral direction with respect to the longitudinal axis (L). The closure (4a) is coupled to the container (3). The closure (4a) is arranged in the dispensing device (2) such that, when the container (3) and the dispensing device (2) are rotated relative to each other about the longitudinal axis (L), the closure (4a) can be rotated relative to the removal opening (2a) about the longitudinal axis (L) and, according to the position of the closure, assumes a closed position, in which the closure (4a) closes the removal opening (2a), and an open position, in which the removal opening (2a) is completely open.

Abstract (de)
Das Behältersystem (1) umfasst einen Behälter (3), eine Ausgabevorrichtung (2) sowie einen Verschluss (4a), wobei der Behälter (3) eine Längsachse (L) aufweist, wobei der Behälter (3) und die Ausgabevorrichtung (2) miteinander verbunden sind und gegenseitig um die Längsachse (L) drehbar beweglich sind, wobei der Behälter (3) und die Ausgabevorrichtung (2) einen gemeinsamen Innenraum umschliessen, wobei der gemeinsame Innenraum (6) in Richtung der Längsachse (L) über eine Stirnseite (3a) des Behälters sowie eine Stirnwand der Ausgabevorrichtung (2) begrenzt ist, wobei die Ausgabevorrichtung (2) im Bereich der Stirnwand eine bezüglich der Längsachse (L) seitlich angeordnete Entnahmeöffnung (2a) aufweist, welche sich in Umfangsrichtung zur Längsachse (L) erstreckt, wobei der Verschluss (4a) mit dem Behälter (3) gekoppelt ist, und wobei der Verschluss (4a) derart in der Ausgabevorrichtung (2) angeordnet ist, dass bei einem gegenseitigen Verdrehen von Behälter (3) und Ausgabevorrichtung (2) um die Längsachse (L) der Verschluss (4a) bezüglich der Entnahmeöffnung (2a) um die Längsachse (L) drehbar beweglich ist und abhängig von dessen Stellung eine Schliessstellung einnimmt, bei welcher der Verschluss (4a) die Entnahmeöffnung (2a) verschliesst, und eine Offenstellung einnimmt, bei welcher die Entnahmeöffnung (2a) vollständig geöffnet ist

IPC 8 full level
B65D 47/26 (2006.01); **B65D 50/04** (2006.01); **B65D 51/24** (2006.01); **B65D 83/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 47/263 (2013.01 - EP US); **B65D 50/046** (2013.01 - EP US); **B65D 51/249** (2013.01 - EP US); **B65D 83/0817** (2013.01 - EP US); **B65D 2215/02** (2013.01 - EP US); **B65D 2215/06** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
WO 2011094685 A2 20110804 - PROCTER & GAMBLE [US], et al

Citation (search report)
• [XAI] DE 1641254 U 19520724 - FALLIER HERMAN [DE], et al
• [XAI] US 2214437 A 19400910 - PUNTE WILLIAM F, et al

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 3865420 A1 20210818; BR 112022015160 A2 20221011; CN 115151489 A 20221004; EP 4103486 A1 20221221; JP 2023515785 A 20230414; MX 2022010022 A 20220902; US 2023227218 A1 20230720; WO 2021160771 A1 20210819

DOCDB simple family (application)
EP 20157357 A 20200214; BR 112022015160 A 20210212; CN 202180013801 A 20210212; EP 2021053396 W 20210212; EP 21703740 A 20210212; JP 2022549020 A 20210212; MX 2022010022 A 20210212; US 202117799451 A 20210212