

Title (en)
DIVISIBLE LOCKING CAP FOR A CONTAINER WITH A NECK

Title (de)
ABTRENNBARE VERSCHLUSSKAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER MIT HALS

Title (fr)
COIFFE DE VERROUILLAGE SÉCABLE POUR RÉCIPIENT À COL

Publication
EP 4389634 A1 20240626 (FR)

Application
EP 23213079 A 20231129

Priority
FR 2214266 A 20221222

Abstract (en)
[origin: US2024208697A1] A locking cap for a container comprising a neck comprises: —an outer body, defined by an upper face and a cylindrical wall, and including a breakable strip extending from the upper face to a free end of the cylindrical wall, —a capsule, arranged on the upper face and rigidly connected to the breakable strip, —a cage, locked in the outer body, having a generally cylindrical shape, and comprising a plurality of bridges connecting neighboring branches, and a flexible member, one end of which is rigidly connected to a bridge and another free end of which is oriented upward, the flexible member being adjacent to a weak point of the bridge. The flexible member of the cage is rigidly connected to the breakable strip of the outer body.

Abstract (fr)
L'invention concerne une coiffe de verrouillage (100) pour un récipient à col comprenant :- un corps externe (30), défini par une face supérieure et une paroi cylindrique, et incluant une bande sécable (35) s'étendant de la face supérieure jusqu'à une extrémité libre de la paroi cylindrique,- une capsule (40), disposée sur la face supérieure et solidaire de la bande sécable (35),- une cage (20), verrouillée dans le corps externe (30), présentant une forme générale cylindrique, et comprenant une pluralité de ponts reliant des branches voisines, et un membre flexible (27), dont une extrémité est solidaire d'un pont et une autre extrémité, libre, est orientée vers le haut, ledit membre flexible (27) étant adjacent à un point fragile dudit pont. La coiffe (100) est remarquable en ce que le membre flexible (27) de la cage (20) est solidaire de la bande sécable (35) du corps externe (30).

IPC 8 full level
B65D 45/30 (2006.01); **B65D 51/00** (2006.01); **B65D 51/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 41/58 (2013.01 - US); **B65D 45/30** (2013.01 - EP); **B65D 51/002** (2013.01 - EP US); **B65D 51/241** (2013.01 - EP);
B65D 2401/20 (2020.05 - US); **B65D 2401/25** (2020.05 - US); **B65D 2401/35** (2020.05 - EP)

Citation (applicant)
• EP 2814752 A1 20141224 - RAYMOND A & CIE [FR]
• EP 3763635 A1 20210113 - A RAYMOND ET CIE [FR]

Citation (search report)
• [AD] EP 3763635 A1 20210113 - A RAYMOND ET CIE [FR]
• [A] US 2021009320 A1 20210114 - CLAVEL MAXIME [FR], et al
• [AD] EP 2814752 A1 20141224 - RAYMOND A & CIE [FR]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4389634 A1 20240626; CA 3223342 A1 20240622; CN 118239119 A 20240625; FR 3144116 A1 20240628; US 2024208697 A1 20240627

DOCDB simple family (application)
EP 23213079 A 20231129; CA 3223342 A 20231215; CN 202311709689 A 20231212; FR 2214266 A 20221222; US 202318390265 A 20231220