

Title (en)
Opening and discharging cap.

Title (de)
Öffnungs- und Entnahmekappe.

Title (fr)
Coiffe d'ouverture et de déchargement.

Publication
EP 0137458 A2 19850417 (DE)

Application
EP 84111923 A 19841004

Priority
DE 3336612 A 19831007

Abstract (en)
[origin: ES290832U] A cap for opening and extracting the contents of a vessel provided with a neck and an extraction end closed by a removable attachment connected to the vessel neck by a weakened zone, the cap having an open end for engagement over the vessel neck whereby rotation of the cap relative to the vessel neck causes the attachment to be separated from the vessel neck at the weakened zone so that the contents of the vessel may be removed through an extraction opening in the cap.

Abstract (de)
Insbesondere zur sterilen Entnahme von Flüssigkeiten aus einem Behälter ist eine Öffnungs- und Entnahmekappe, insbesondere mit einem Babysauger oder Babylöffel, vorgesehen, wobei der Behälter mit einem mittels eines über eine Soll-Schwachstelle mit dem Bereich der Entnahmestelle am Flaschenhals des Behälters verbundenen Ansatzes verschlossenen Entnahmeende versehen ist und die Kappe mit ihrem offenen Stirnende über den Flaschenhals aufstülzbar ist. Eine solche Öffnungs und Entnahmekappe für eine völlig sterile, flüssigkeitsdichte Entleerung des Behälters auf technisch wirtschaftlichste und handhabungsmäßig einfachste Weise ist dadurch gekennzeichnet, daß sie an ihrer, dem offenen Stirnende abgewandten Seite ihres Innenraums mindestens ein in diesen hineinragendes Profilelement (Aufnahmeöffnung) aufweist, zwischen welche(s) der Ansatz einführbar ist und welche(s) den Ansatz bei Drehbewegung der Kappe relativ zum Flaschenhals an seiner Soll-Schwachstelle vom Flaschenhals ablöst, die Kappe an ihrem anderen Stirnende eine Entnahmeöffnung aufweist, an der der abgetrennte Ansatz im Innenraum der Kappe zurückgehalten wird, zwischen Kappe und Behälter bzw. dessen Flaschenhals eine Dichtungsverbindung vorgesehen ist, und daß an mindestens einem Teil des über den Flaschenhals reichenden Wandbereichs der Kappe Mittel zur Befestigung der Kappe auf dem Flaschenhals (gewindeartige Profile) vorgesehen sind.

IPC 1-7
A61J 9/00; B65D 51/22

IPC 8 full level
B65D 77/30 (2006.01); **A61J 9/00** (2006.01); **B65D 1/02** (2006.01); **B65D 47/36** (2006.01); **B65D 51/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61J 9/00 (2013.01 - EP US); **B65D 1/0238** (2013.01 - EP US); **B65D 51/228** (2013.01 - EP US); **A61J 11/04** (2013.01 - EP US); **B65D 2251/0025** (2013.01 - EP US); **B65D 2251/0056** (2013.01 - EP US); **B65D 2251/0071** (2013.01 - EP US)

Cited by
FR2670185A1; FR2751617A1; EP0490792A1; EP0471629A1; FR2665886A1; US5203838A; GB2487968A; GB2487968B; FR2653752A1; EP0425264A1; FR2653746A1; US5158192A; US5145077A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0137458 A2 19850417; EP 0137458 A3 19860108; EP 0137458 B1 19880727; AT E35903 T1 19880815; CA 1236806 A 19880517; DE 3336612 A1 19850425; DE 3336612 C2 19870903; DE 3472893 D1 19880901; ES 288592 U 19860501; ES 288592 Y 19870301; ES 290832 U 19860416; ES 290832 Y 19861216; JP S60156464 A 19850816; PT 79322 A 19841101; PT 79322 B 19860819; US 4620638 A 19861104

DOCDB simple family (application)
EP 84111923 A 19841004; AT 84111923 T 19841004; CA 464901 A 19841005; DE 3336612 A 19831007; DE 3472893 T 19841004; ES 288592 U 19850806; ES 290832 U 19841005; JP 20843584 A 19841005; PT 7932284 A 19841004; US 65719884 A 19841003