

Title (en)

Closure for an evaporating device.

Title (de)

Verschluss für eine Verdunstungsvorrichtung.

Title (fr)

Fermeture pour un dispositif d'évaporation.

Publication

EP 0620163 A1 19941019 (DE)

Application

EP 94103252 A 19940304

Priority

DE 9304975 U 19930401

Abstract (en)

In a closure for an evaporating device onto which a bottle (60), container or the like can be screwed by means of a receiving part (12), the receiving part has a central opening (14) to pass a wick-shaped element or the like through. The receiving part forms a bottom (16) on which tooth-like projections (18) are arranged in a distributed manner. A closure part (30) inserted into the receiving part has an internal thread which has on its outer surface catch elements which can be brought into engagement with the projections of the receiving part. Provided between the receiving part and the closure part is a spring device which prestresses the receiving part and the closure part with axial spacing from one another. The closure part is provided with a central opening (32) which fixes an annular edge (34). Teeth (35) directed towards the centre of the closure part are moulded onto the annular edge. Formed on the bottom of the receiving part is an annular flange (24) extending concentrically relative to the axis of the receiving part. The teeth of the closure part and the annular flange form the spring device. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verschluss für eine Verdunstungsvorrichtung, an der eine Flasche (60), Behälter oder dergleichen mittels eines Aufnahmeteils (12) anschraubbar ist, weist das Aufnahmeteil eine mittige Öffnung (14) zur Durchführung eines dochtförmigen Elementes oder dergleichen auf. Das Aufnahmeteil bildet einen Boden (16), an dem zahnförmige Vorsprünge (18) verteilt angeordnet sind. Ein in das Aufnahmeteil eingesetztes Verschlussenteil (30) besitzt ein Innengewinde, das an seiner Außenfläche mit den Vorsprüngen des Aufnahmeteils in Eingriff bringbare Rastelemente aufweist. Zwischen dem Aufnahmeteil und dem Verschlussenteil ist eine das Aufnahmeteil und das Verschlussenteil in axialem Abstand zueinander vorspannende Federeinrichtung vorgesehen. Das Verschlussenteil ist mit einer mittigen Öffnung (32) versehen, die einen ringförmigen Rand (34) festlegt. An dem ringförmigen Rand sind zur Mitte des Verschlussenteils gerichtete Zähne (35) angeformt. Am Boden des Aufnahmeteils ist ein konzentrisch zur Achse des Aufnahmeteils verlaufender Ringflansch (24) ausgebildet. Die Zähne des Verschlussenteils und der Ringflansch bilden die Federeinrichtung. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 50/04

IPC 8 full level

B65D 50/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 50/041 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2286761 A1 19760430 - HERRMANN ERNST [CH]
- [A] GB 2155447 A 19850925 - PURESEVIC PETER J, et al
- [A] EP 0052260 A1 19820526 - SANNER FRIEDR GMBH CO KG [DE]
- [A] US 4621768 A 19861111 - LHOSTE JEAN-FRANCOIS [FR], et al

Cited by

US11780650B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)

DE 9304975 U1 19930609; BR 9401328 A 19941025; EP 0620163 A1 19941019

DOCDB simple family (application)

DE 9304975 U 19930401; BR 9401328 A 19940329; EP 94103252 A 19940304