

Title (en)

Valve for deformable plastic bottle.

Title (de)

Ventil für verformbaren Kunststoffbehälter.

Title (fr)

Soupape pour bouteille déformable en matière plastique.

Publication

EP 0557569 A1 19930901

Application

EP 92107091 A 19920425

Priority

DE 9202380 U 19920224

Abstract (en)

Valve for plastic containers, in particular shampoo containers. A valve seat (10) is arranged on the neck (11) of the container and cooperates with a tappet (12). The tappet (12) is connected at its end (13) opposite the valve seat (10) to the base of a substantially U-shaped flat spring (14) whose limbs are arranged in their central regions in each case in contact engagement (15) with opposite walls of the container. One of the free ends of the flat spring (14) is fixed on the neck (11). <IMAGE>

Abstract (de)

Ventil für Kunststoffbehälter, insbesondere Schampoobehälter. Ein Ventilsitz (10) ist am Hals (11) des Behälters angeordnet und arbeitet mit einem Stößel (12) zusammen. Der Stößel (12) ist an seinem dem Ventilsitz (10) gegenüberliegenden Ende (13) mit dem Grund einer im wesentlichen U-förmigen Flachfeder (14) verbunden, deren Schenkel in ihren mittleren Bereichen jeweils mit gegenüberliegenden Wandungen des Behälters im Berührungseingriff (15) angeordnet sind. Eines der freien Enden der Flachfeder (14) ist am Hals (11) festgelegt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 47/20

IPC 8 full level

B65D 47/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 47/2062 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4457453 A 19840703 - STEVENS PETER P [US], et al
- [XE] EP 0530789 A1 19930310 - ADA HOTELCOSMETIC GMBH [DE]

Cited by

CN103764512A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

DE 9202380 U1 19920806; EP 0557569 A1 19930901

DOCDB simple family (application)

DE 9202380 U 19920224; EP 92107091 A 19920425