

Title (en)
Closure for bottles or the like.

Title (de)
Verschluss für Flaschen oder dergleichen.

Title (fr)
Fermeture pour bouteilles ou similaires.

Publication
EP 0185245 A2 19860625 (DE)

Application
EP 85115353 A 19851204

Priority
DE 3445122 A 19841211

Abstract (en)
The closure has a housing (G) which can be inserted into the bottle neck (2), in which housing a closure body can be displaced dependent on the force of gravity when the bottle (3) or the like is turned from a closing position lying more towards the inside of the bottle neck to an opening position lying more towards the outside of the bottle neck. A dome (18) starts from a bottom (17) of the can-shaped housing (G), the upper portion of which dome, lying above lateral outflow openings (19), forms a guide (20) for the pin (23) of a closure valve plate (24), to which there is assigned a valve seat surface (26) lying below the outflow openings (19) in the bottom of the can-shaped housing. To achieve an improved design against misuse, it is proposed that the radially directed outflow openings (19) are covered by a shield (38), the edge (38') of which ends with slight spacing in front of the inside wall of the housing (G). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Verschluss für Flaschen oder dergleichen, mit in den Flaschenhals (2) einsetzbarem Gehäuse (G), in welchem ein Verschlusskörper schwerkraftabhängig vom Umwenden der Flasche (3) oder dergleichen aus einer mehr flaschenhalseinwärts liegenden Schließstellung in eine mehr flaschenhalsauswärts liegende Öffnungsstellung verlagerbar ist, und bei welchem von einem Boden (17) des topfförmigen Gehäuses (G) ein Dom (18) ausgeht, dessen oberer, oberhalb seitlicher Ausflußöffnungen (19) liegender Abschnitt eine Führung (20) für den Zapfen (23) eines Verschlussventiltellers (24) bildet, welchem eine unterhalb der Ausflußöffnungen (19) liegende Ventilsitzfläche (26) im Boden des topfförmigen Gehäuses zugeordnet ist, und schlägt zur Erzielung einer verbesserten Ausgestaltung gegen Mißbrauch vor, daß die radial gerichteten Ausflußöffnungen (19) von einem Schild (38) überfangen sind, dessen Rand (38') in geringem Abstand vor der Innenwand des Gehäuses (G) endet.

IPC 1-7
B65D 49/02

IPC 8 full level
B65D 49/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 49/02 (2013.01)

Cited by
FR2835811A1; US7562783B2; WO03068624A1; WO2004103846A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0185245 A2 19860625; EP 0185245 A3 19870819; DE 3445122 A1 19860619

DOCDB simple family (application)
EP 85115353 A 19851204; DE 3445122 A 19841211