

Title (en)
Bottle with toggle fastener

Title (de)
Flasche mit Bügelverschluss

Title (fr)
Bouteille avec fermeture à genouillère

Publication
EP 2025602 A1 20090218 (DE)

Application
EP 07016059 A 20070816

Priority
EP 07016059 A 20070816

Abstract (en)
The bottle (1) is provided with a clip fastener (11), which is formed by two diametrically molded tappet (14,15) lying opposite to each other. The receiver opening is assigned a run-up ramp (21), which is applied on a mouthpiece (2) of the bottle. The run-up ramp comprises an inclined surface (23) rising in direction of the receiver opening.

Abstract (de)
Bei einer mit einem Bügelverschluss (11) versehenen Flasche (1) sind die Öffnungen (4, 5) zur Aufnahme zweier diametral einander gegenüberliegend an dem Bügelverschluss (11) angeformter Zapfen (14, 15) jeweils mit einer Auflauframpe (21, 22) versehen, die auf dem Mundstück (2) aufgebracht sind. Die Auflauframpen (21, 22) weisen in Richtung der Aufnahmeöffnungen (4, 5) ansteigende Schrägflächen (23) auf, die in die Aufnahmeöffnungen (4, 5) übergehen. Durch diese Ausgestaltung ist es möglich, ohne großen Aufwand den Bügelverschluss (11) zu montieren, da dieser lediglich auf den Auflauframpen (21, 22) aufzuschieben ist, dabei aufgebogen wird und von selbst in den Aufnahmeöffnungen (4, 5) einrastet. Bleibende Verformungen des Bügels (12) sind dabei, da dieser nur elastisch verformt wird nahezu ausgeschlossen.

IPC 8 full level
B65D 1/02 (2006.01); **B65D 45/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 1/0246 (2013.01); **B65D 45/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1176099 A1 20020130 - FLENSBURGER BRAUEREI EMIL PETE [DE]
- [X] DE 8715235 U1 19880114
- [A] DE 3433612 A1 19860320 - TEUTSCH GERD
- [A] DE 167660 C
- [A] DE 29713403 U1 19971106 - GEORG FETSCHER FLASCHENVERSCHL [DE]

Cited by
US10583965B2; WO2016062689A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2025602 A1 20090218

DOCDB simple family (application)
EP 07016059 A 20070816