

Title (en)
Collapsible plastic bottle.

Title (de)
Faltbare Flasche aus Kunststoff.

Title (fr)
Bouteille pliable en matière plastique.

Publication
EP 0581724 A1 19940202

Application
EP 93810447 A 19930623

Priority
CH 241292 A 19920730

Abstract (en)
The bottle has a pouring part (A1), a neck part (H1), a bottle body (K1) and a bottom part (B1). Simple foldability provided by the cross-section and the shape of the bottle is achieved if at least the bottle body (K1) has a first fold line (F1a) along the main centre plane (M1), to which fold line there are assigned on one side (1a) of the bottle second fold lines (F2a) which run parallel to the first fold line (F1a). Arranged above the bottom part (B1) on the first side (1a) of the bottle is a third fold line (F3a) which runs upwards in a curve. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Flasche weist einen Ausgiessteil (A1), einen Halsteil (H1), einen Flaschenkörper (K1) und einen Bodenteil (B1) auf. Eine einfache, vom Querschnitt und der Form der Flasche gegebene Faltbarkeit wird erzielt, wenn mindestens der Flaschenkörper (K1) längs der Hauptmittelebene (M1) eine erste Faltlinie (F1a) aufweist, der auf einer Seite (1a) der Flasche zweite Faltlinien (F2a) zugeordnet sind, die parallel zu den ersten Faltlinien (F1a) verlaufen. Über dem Bodenteil (B1) ist auf der ersten Seite (1a) der Flasche eine dritte Faltlinie (F3a) angeordnet, die bogenartig nach oben verläuft. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 1/02; **B65D 23/08**

IPC 8 full level
B05B 11/00 (2006.01); **B65D 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 11/0037 (2013.01 - EP US); **B65D 1/0292** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [Y] EP 0472504 A2 19920226 - MIFA AG FRENKENDORF [CH]
• [Y] US 3810503 A 19740514 - LEWIS D, et al

Cited by
DE102012108053A1; US6935525B2; CN103442988A; EP1018374A1; FR2788038A1; US9045268B2; US8944288B2; WO2012116020A1; WO9714618A1; EP2702977A2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0581724 A1 19940202; **EP 0581724 B1 19960911**; AT E142580 T1 19960915; DE 4235960 A1 19940203; DE 59303728 D1 19961017; DK 0581724 T3 19960930

DOCDB simple family (application)
EP 93810447 A 19930623; AT 93810447 T 19930623; DE 4235960 A 19921024; DE 59303728 T 19930623; DK 93810447 T 19930623