

Title (en)  
Disposable package for beverages.

Title (de)  
Einweg-Getränkepackung.

Title (fr)  
Emballage perdu pour boissons.

Publication  
**EP 0087687 A1 19830907 (DE)**

Application  
**EP 83101527 A 19830218**

Priority  
DE 3205751 A 19820218

Abstract (en)  
[origin: US4522332A] A non-returnable beverage package is provided where upon opening of the package the volume of the package can be increased. The increase is provided by a cover coordinated with a cup which together constitute the package. This package is particularly suitable for milk shakes. It allows a mixing of the contents of the package before use in an enlarged volume and in a volume adapted to provide turbulent flow to the liquid contained. The package provides for a safe packing of the filled in beverage from the time of filling-in to the time of opening the package.

Abstract (de)  
Diese für den Genuß des in ihr eingeschlossenen Getränkes offenbare Packung ist insbesondere für Milch-Mischgetränke bestimmt. Um vor dem Getränkegenuß eine Durchmischung des Packungsinhaltes zu ermöglichen, ist das Aufnahmevolumen dieser Packung vergrößerbar, wobei sichergestellt ist, daß das eingefüllte Getränk in der Zeit vom Verschließen bis zum Öffnen und Vergrößern der Packung fachgerecht verpackt ist.

IPC 1-7  
**B65D 5/00**; **B65D 5/06**; **B65D 51/28**; **B65D 77/20**

IPC 8 full level  
**B65D 5/00** (2006.01); **B65D 5/06** (2006.01); **B65D 5/355** (2006.01); **B65D 51/28** (2006.01); **B65D 77/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65D 5/0005** (2013.01 - EP US); **B65D 5/065** (2013.01 - EP US); **B65D 51/28** (2013.01 - EP US); **B65D 2231/02** (2013.01 - EP US); **B65D 2231/022** (2013.01 - EP US); **B65D 2577/205** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 1511724 A 19680202
- [X] US 2685316 A 19540803 - KRASNO LOUIS R
- [Y] GB 2080756 A 19820210 - CIBA GEIGY AG
- [Y] US 3596829 A 19710803 - GARDNER CONARD O
- [Y] CH 437128 A 19670531 - TEPAR AG [CH]
- [X] FR 2069091 A7 19710903 - RENFELDT ROLF
- [Y] CH 475136 A 19690715 - ALBIS PACK AG [CH]
- [A] US 3232516 A 19660201 - VINCENT ARSLANIAN
- [A] US 3390828 A 19680702 - MALBY HOWARD S, et al
- [A] FR 2158142 A1 19730615 - SODIMA
- [A] US 2631521 A 19530317

Cited by  
EP2452892A1; FR2652063A1; EP0681968A1; EP0227592A3; WO9819919A1; WO2007070597A3

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0087687 A1 19830907**; **EP 0087687 B1 19870729**; AT E28608 T1 19870815; DE 3205751 A1 19830825; DE 3372741 D1 19870903; US 4522332 A 19850611

DOCDB simple family (application)  
**EP 83101527 A 19830218**; AT 83101527 T 19830218; DE 3205751 A 19820218; DE 3372741 T 19830218; US 46577383 A 19830211