

Title (en)
Easy-to-open pouch for beverages

Title (de)
Leicht zu öffnender Folienbeutel, insbesondere für Getränke

Title (fr)
Poche pour boissons facile à ouvrir

Publication
EP 1223114 A1 20020717 (DE)

Application
EP 01810023 A 20010110

Priority
EP 01810023 A 20010110

Abstract (en)
The film bag, to contain beverages, has a notch (11) for tearing the upper bag edge, aligned at an angle to the weakened line (7) of 45-90 degrees .
A further weakened line (14) runs from the point of the tearing notch to the weakened line along the upper bag edge.

Abstract (de)
Ein Folienbeutel für Getränke besteht aus miteinander durch Längssiegelnähte (3, 4), eine Quersiegelnaht (13) und eine Kopfsiegelnaht (5) verbundenen Folienabschnitten (1). Zum Öffnen des Folienbeutels ist eine im wesentlichen parallel zur Kopfsiegelnaht (5) verlaufende Schwächungslinie (7) vorgesehen und im Inneren des Folienbeutels ist ein Trinkhalm (6) eingeschlossen, der in einer Ausnehmung (9) der Kopfsiegelnaht (5) aufgenommen ist. Eine Aufreisskerbe (11) ermöglicht es, den Folienbeutel vom oberen Rand her einzureissen, wobei der Riss bis zur Schwächungslinie (7) läuft und sich dann dieser entlang bis zum Rand des Folienbeutels fortsetzt. Dadurch werden Probleme bekannter Folienbeutel vermieden, die darin bestehen, dass eine in der schmalen Längssiegelnaht vorgesehene Aufreisskerbe zu Undichtigkeiten führen kann oder dass das Aufreissen des Beutels vom Seitenrand her durch den Trinkhalm behindert wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 75/58; **B65D 77/28**

IPC 8 full level
B65D 75/58 (2006.01); **B65D 75/62** (2006.01); **B65D 77/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 75/5816 (2013.01); **B65D 77/283** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5686081 A 19971111 - ONO SAICHI [JP], et al
- [X] US 4974732 A 19901204 - SULLIVAN TIMOTHY R [US], et al
- [X] US 3873735 A 19750325 - CHALIN MANUEL L, et al
- [Y] US 5941642 A 19990824 - DARMSTADTER JON D [US]
- [Y] DE 3226002 A1 19840112 - BEINIO BRIGITTE [DE]
- [A] DE 2408816 A1 19750904 - ALUMINIUM WALZWERKE SINGEN

Cited by
EP2762419A1; EP3431412A1; US11548712B2; WO2004063051A1; WO2019162640A1; WO2008015165A1; WO2018104692A1; EP3548397B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1223114 A1 20020717

DOCDB simple family (application)
EP 01810023 A 20010110