

Title (en)
Drinking pouch comprising a movable bag for a dispenser

Title (de)
Getränkebeutel mit einer beweglichen Tasche für einen Dispenser

Title (fr)
Sac pour boissons avec poche amovible pour un distributeur

Publication
EP 1840044 A1 20071003 (DE)

Application
EP 06111903 A 20060329

Priority
EP 06111903 A 20060329

Abstract (en)
The system has a motion unit that is displaced over a section (41`) in a pivoting end in a moveable manner, where the section lies within an outside of a moveable bag (10`) filled with beverage. Movement is transferred within an introduced section (42`) lying in a case of planar moveable parts (40`) on a beverage filling, under pulling movement of an inner case (20`). The inner case provided as a moveable unit is projected in an inside of the beverage filled bag and seals the planar moveable parts. Independent claims are also included for the following: (1) a bag of a beverage dispensing system (2) a method for operating a beverage dispensing system and for preparing cooled beverage for a portion wise dispensing from the dispensing system.

Abstract (de)
Die Erfindung befasst sich mit einem Getränkebeutel, der eine Tasche aufweist und über diese Tasche eine verbesserte Kühlmöglichkeit des eingefüllten Getränks ermöglicht. Aufgabe ist es hygienische Leistungen des Standes der Technik zumindest beizubehalten und die Maßnahmen zur Kühlung erheblich zu beschleunigen. Vorgeschlagen wird dazu ein flexibler Beutel, auch in einem schachtelartigen Behälter, für eine Getränkeaufnahme und geeignet zur gekühlten Ausgabe über ein Getränke-Ausschanksystem. Der Beutel (10) ist mit einem Getränk gefüllt und flüssigkeitsdicht verschlossen. Er hat einen versiegelten Ausgabeabschnitt (30) und eine am flexiblen Beutel angebrachte, frei in das Innere des getränke-gefüllten Beutels ragende Tasche (20) aus einem für das Getränk undurchlässigem Material. Die Tasche hat in innen liegender Position eine Öffnung (21) nach außen zum Einführen eines flächigen Paddелеlements (40) das zwei Abschnitte aufweist. Über den außerhalb des Beutels liegenden ersten Abschnitt (41) wird es in Bewegung versetzt, so dass diese Bewegung mit dem innen liegenden zweiten Abschnitt (42) auf die Getränkefüllung übertragen wird. Dies unter Bewegungsmitnahme der in das Innere des getränke-gefüllten Beutels ragenden Innentasche (20).

IPC 8 full level
B65D 75/58 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 75/52 (2013.01 - EP US); **B65D 75/58** (2013.01 - EP US); **B67D 3/0009** (2013.01 - EP US); **B67D 3/0012** (2013.01 - EP US); **B67D 3/0029** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 3463357 A 19690826 - MACLEAN ARCHIBALD JR, et al
• [X] US 3430815 A 19690304 - WEIMER RALPH E, et al
• [X] US 5685875 A 19971111 - HLAVINKA DENNIS J [US], et al
• [X] US 6244023 B1 20010612 - LATAIX GILBERT [FR]

Cited by
EP2181960A1; EP2801548A1

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1840044 A1 20071003; **EP 1840044 B1 20090107**; AT E420040 T1 20090115; DE 502006002574 D1 20090226; DK 1840044 T3 20090511; ES 2318670 T3 20090501; JP 2009531239 A 20090903; JP 4981886 B2 20120725; US 2010258588 A1 20101014; WO 2007113192 A1 20071011

DOCDB simple family (application)
EP 06111903 A 20060329; AT 06111903 T 20060329; DE 502006002574 T 20060329; DK 06111903 T 20060329; EP 2007052990 W 20070328; ES 06111903 T 20060329; JP 2009502082 A 20070328; US 29478007 A 20070328