

Title (en)  
Dispensing cap with variable discharge

Title (de)  
Ausgabeverschluss mit variablem Durchfluss

Title (fr)  
Bouchon distributeur à débit variable

Publication  
**EP 1433712 A1 20040630 (FR)**

Application  
**EP 02028908 A 20021223**

Priority  
EP 02028908 A 20021223

Abstract (en)  
The distributor stopper for a drinks container has a fixing base (1) fixed to the container neck and an adjustable dispenser attached to the base. The dispenser has a drain with an internal hub (2) which is movable and provides a discharge conduit (20). An external crown (3) fits on the hub for rotation and causes it to rotate to selectively connect the container with the discharge conduit.

Abstract (fr)  
Bouchon à débit variable pour récipient de produits alimentaires liquides et notamment de boissons, du type comprenant, une embase de fixation (1) solidaire du col du récipient et un distributeur réglable raccordé à ladite embase, caractérisé en ce que ledit distributeur est constitué d'un boisseau comprenant, d'une part, un noyau interne (2) porté de façon mobile et étanche par ladite embase (1) et pourvu d'un conduit d'évacuation (20) et, d'autre part, une couronne externe (3) montée sur ladite embase en coiffant ledit noyau (2) et assurant, par rotation, en prise avec des moyens de transmission, le pivotement dudit noyau et la mise en communication du récipient avec l'extérieur via le conduit d'évacuation (20) et au travers de ladite couronne (3). <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 47/26**; **B65D 47/30**

IPC 8 full level  
**B65D 47/26** (2006.01); **B65D 47/30** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 47/266** (2013.01); **B65D 47/30** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 3703249 A 19721121 - MIDDLETON EDWARD BENJAMIN
- [YA] GB 2328433 A 19990224 - CHOWN PETER A C [GB]
- [XA] FR 2180455 A1 19731130 - MIDDLETON EDWARD [CA]
- [XA] US 2495015 A 19500117 - MCGRATH JAMES R
- [A] US 2805801 A 19570910 - WILLIAM JACOBS, et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 07 31 July 1996 (1996-07-31)

Cited by  
DE112006001087B4; US7874308B2; US8663170B2; US9322481B2; JP2014037274A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1433712 A1 20040630**

DOCDB simple family (application)  
**EP 02028908 A 20021223**