

Title (en)
Locking stopper for bottles

Title (de)
Verschlussstopfen für Flaschen

Title (fr)
Bouchon de fermeture pour bouteilles

Publication
EP 2308767 A1 20110413 (DE)

Application
EP 10013557 A 20101012

Priority
DE 102009049012 A 20091012

Abstract (en)
The stopper (1) has a head (2) formed into the bottle neck engaging a shaft portion (3). The head and shaft part are air-impermeable material. The stopper is extended through channels (6,8) into the head and shaft portion. A passage is formed in two oppositely tapered channels. A constriction (9) is clamped into a permeable material plug (7).

Abstract (de)
Es wird ein Verschlussstopfen für Weinflaschen, insbesondere Rotweinflaschen beschrieben, der einen zur Anlage an einer Flaschenmündung bestimmten Kopfteil (2) und einem daran angeformten, in den Flaschenhals eingreifenden Schaftteil (3) aufweist, wobei im Stopfen (1) ein sich durch Kopf- und Schaftteil (3) erstreckender Durchgangskanal (6,8) vorgesehen und dieser Durchgangskanal (6,8) mit einem für Flüssigkeit undurchlässigen und gleichzeitig für Luft in vorgebbarem Ausmaß permeablen Materialpropfens verschlossen ist.

IPC 8 full level
B65D 39/04 (2006.01); **B65D 51/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 39/04 (2013.01); **B65D 51/1616** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2004043869 A1 20040527 - BOROPAL TECHNOLOGY TRADING GMB [DE], et al
• EP 1990287 A1 20081112 - BAGGIO CONSULTING S A S DI BAG [IT]

Citation (search report)
• [A] EP 1990287 A1 20081112 - BAGGIO CONSULTING S A S DI BAG [IT]
• [A] EP 0629559 A1 19941221 - NUSSBAUMER BENNO [CH]
• [A] GB 654541 A 19510620 - JAMES RONALD CANTRILL
• [A] GB 641201 A 19500809 - PENNSYLVANIA SALT MFG CO

Cited by
CN103662341A; CN103350819A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2308767 A1 20110413; EP 2308767 B1 20120627; EP 2308767 B8 20120801; DE 102009049012 A1 20110414

DOCDB simple family (application)
EP 10013557 A 20101012; DE 102009049012 A 20091012