

Title (en)
Locking device to close a container

Title (de)
Verschlusseinrichtung zum Verschließen eines Behälters

Title (fr)
Dispositif de fermeture destiné à la fermeture d'un récipient

Publication
EP 2179932 A1 20100428 (DE)

Application
EP 08018358 A 20081021

Priority
EP 08018358 A 20081021

Abstract (en)
The closing device (10) has an insert (22) associated to an effusion opening (16) of a container (12) and covered by a closing flap (24). The insert includes a hollow cylindrical ground body with passage openings, which form an aeration opening (30) and a through-flow opening (28), respectively. The through-flow opening is formed in a lower cylinder section (32) of the insert and is in fluid connection with a container volume (14). The aeration opening is formed in an upper cylinder section (36) of the insert and is in air-line connection with an aeration line (18).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verschlusseinrichtung (10) zum Verschließen eines Behälters (12) zur Bevorratung von Flüssigkeiten, mit einem Behältervolumen (14) und einer damit in Flüssigkeitsverbindung stehenden Ausgießöffnung (16), wobei der Behälter (12) weiterhin eine Belüftungsleitung (18) aufweist, die sich vom Bereich (20) der Ausgießöffnung (16) aus erstreckt und in das Behältervolumen (14) mündet. Die Verschlusseinrichtung (10) weist einen der Ausgießöffnung (16) zuordenbaren Einsatz (22) auf, der mit einer Verschlusskappe (24) abdeckbar ist. Der Einsatz (22) weist zumindest eine mit dem Behältervolumen (14) in Flüssigkeitsverbindung bringbare Durchströmöffnung (28) und zumindest eine mit der Belüftungsleitung (18) in Luftleitungsverbindung bringbare Belüftungsöffnung (30) auf. Weiterhin betrifft die Erfindung einen Behälter (12) der mit einer derartigen Verschlusseinrichtung (10) verschließbar ist.

IPC 8 full level
B65D 1/20 (2006.01); **B65D 25/42** (2006.01); **B65D 47/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 1/20 (2013.01); **B65D 25/42** (2013.01); **B65D 47/32** (2013.01); **B65D 2205/00** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1451070 B1 20060412 - MEWES AXEL [DE], et al

Citation (search report)
• [XA] DE 29605112 U1 19960523 - FROHN ERIC DR JUR [DE]
• [AD] EP 1451070 B1 20060412 - MEWES AXEL [DE], et al
• [A] WO 0242174 A1 20020530 - ALPLA WERKE [AT], et al
• [A] DE 29612541 U1 19960926 - FROHN WALTER [DE]

Cited by
EP3072827A1; DE102015205532A1; WO2015145247A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2179932 A1 20100428; EP 2179932 B1 20110629; AT E514631 T1 20110715; ES 2368357 T3 20111116; PL 2179932 T3 20111130

DOCDB simple family (application)
EP 08018358 A 20081021; AT 08018358 T 20081021; ES 08018358 T 20081021; PL 08018358 T 20081021