

Title (en)

Receptacle with reduced noise of the lid during its closing movement

Title (de)

Behälter mit vermindertem Geräusch des Deckels während dessen Schliessbewegung

Title (fr)

Bac à bruit de fermeture du couvercle réduit

Publication

EP 1127811 A1 20010829 (FR)

Application

EP 01400464 A 20010222

Priority

FR 0002318 A 20000224

Abstract (en)

[origin: US2001017302A1] A bin comprising a vessel and a pivoting lid that can be moved between an open position and a closed position. The lid and the vessel are arranged in such a manner that the air leaving the vessel during closure of the lid and when the lid is close to its closed position is forced to turn at least twice, being forced to pass between substantially vertical surfaces belonging respectively to the lid and to the vessel, at least at the front of the lid, preferably at least at the front of the lid and on both sides therefore, and more preferably still all round the four edges of the lid, so as to encourage the creation of raised pressure inside the vessel, which raised pressure tends to brake the displacement of the lid towards its closed position.

Abstract (fr)

Bac comportant une cuve (2) et un couvercle pivotant (3), mobile entre une position d'ouverture et une position de fermeture. Le couvercle et la cuve sont agencés de telle sorte que l'air sortant de la cuve lors de la fermeture du couvercle et lorsque ce dernier est proche de sa position de fermeture est forcé à faire au moins deux virages, en étant forcé à passer entre des surfaces sensiblement verticales appartenant respectivement au couvercle et à la cuve, au moins du côté avant du couvercle, et de préférence au moins du côté avant du couvercle et sur ses deux côtés latéraux, et de préférence encore le long des quatre côtés du couvercle, afin de favoriser la création d'une surpression dans la cuve, surpression qui tend à freiner le déplacement du couvercle vers sa position de fermeture. <IMAGE>

IPC 1-7

B65F 1/16

IPC 8 full level

B65F 1/16 (2006.01); **E05F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65F 1/16 (2013.01 - EP US); **B65F 2001/1661** (2013.01 - EP US); **E05F 5/02** (2013.01 - EP US); **E05Y 2999/00** (2024.05 - EP US); **Y10S 220/908** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 4917257 A 19900417 - EDELHOFF GUSTAV D [DE]

Citation (search report)

[DA] US 4917257 A 19900417 - EDELHOFF GUSTAV D [DE]

Cited by

EP3342733A1; EP1447353A1; FR2850640A1

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 1127811 A1 20010829; **EP 1127811 B1 20040915**; AR 029474 A1 20030702; AT E276171 T1 20041015; BR 0100679 A 20011009; BR 0100679 B1 20090505; DE 1127811 T1 20020418; DE 60105462 D1 20041021; DE 60105462 T2 20051013; DK 1127811 T3 20041227; ES 2160559 T1 20011116; ES 2160559 T3 20050401; FR 2805529 A1 20010831; FR 2805529 B1 20021129; PT 1127811 E 20050228; US 2001017302 A1 20010830; US 6758366 B2 20040706

DOCDB simple family (application)

EP 01400464 A 20010222; AR P010100855 A 20010226; AT 01400464 T 20010222; BR 0100679 A 20010221; DE 01400464 T 20010222; DE 60105462 T 20010222; DK 01400464 T 20010222; ES 01400464 T 20010222; FR 0002318 A 20000224; PT 01400464 T 20010222; US 78857901 A 20010221