

Title (en)
Stackable parallelepipedic container.

Title (de)
Quaderförmiger stapelbarer Behälter.

Title (fr)
Récipient parallélépipédique gerbable.

Publication
EP 0243760 A2 19871104 (DE)

Application
EP 87105331 A 19870410

Priority
DE 3614767 A 19860430

Abstract (en)
[origin: EP0243760B1] 1. Stackable parallelepipedic container (1) having a box-shaped container edge profile (8) which surrounds the upper region of the side walls (4, 5, 6, 7) and the upper side of which forms a support for the container lid, the central region of the container lid (13) being provided with an opening which is closed by a further lid (43), characterized in that the container lid (13) comprises a folding blank having lug-like prolongations (22) which are extended beyond the lateral edges (21) of the lid and are bent at right angles around the lateral edges (21) of the lid, in that profiled sheets (26) forming a circumferential hollow edge profile (40) of the lid are welded to the prolongations (22) and in that the edge profile (40) of the lid is supported on the upper side of the edge profile (8) of the container via a circumferential ring gasket (12) and both edge profiles (8, 40) are provided with aligned bores through which are passed clamping bolts clamping the two edge profiles (8, 40) to one another.

Abstract (de)
Ein quaderförmiger stapelbarer Behälter ist mit einem um den oberen Bereich der Seitenwände umlaufenden kastenförmigen Behälterrandprofil (9, 10) versehen, dessen Oberseite eine Auflage für den Behälterdeckel (13) bildet. Um bei stabiler und stoßfester Konstruktion sowohl die Speicherung von festen als auch von flüssigen Stoffen bei einfacher Handhabung zu ermöglichen, besteht der Behälterdeckel (13) aus einem Abkantzuschnitt mit über die Deckelseitenkanten (21) hinaus verlängerten lappenartigen Fortsätzen (22), die um die Deckelseitenkanten (21) rechtwinkelig abgewinkelt sind. Mit den Fortsätzen (22) sind ein umlaufendes hohles Deckelrandprofil (40) bildende profilierte Bleche (26) verschweißt. Das Deckelrandprofil (40) ist über einen umlaufenden Dichtungsring (12) auf der Oberseite des Behälterrandprofils abgestützt und beide Profile sind durch durch Bohrungen der Randprofile hindurchgeführte Spannschrauben (17) miteinander verspannt. Der mittlere Bereich des Deckels (13) ist mit einer Öffnung versehen, die durch einen weiteren Deckel (43) verschlossen ist.

IPC 1-7
B65D 21/02; **B65D 45/10**; **B65D 6/16**

IPC 8 full level
B65D 6/16 (2006.01); **B65D 21/02** (2006.01); **B65D 45/02** (2006.01); **B65D 45/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 21/0219 (2013.01 - EP US); **B65D 45/02** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1122180A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0243760 A2 19871104; **EP 0243760 A3 19881005**; **EP 0243760 B1 19900704**; AT E54279 T1 19900715; DE 3614767 A1 19871105; DE 3763525 D1 19900809; ES 2016299 B3 19901101; GR 3000625 T3 19910927; US 4917246 A 19900417

DOCDB simple family (application)
EP 87105331 A 19870410; AT 87105331 T 19870410; DE 3614767 A 19860430; DE 3763525 T 19870410; ES 87105331 T 19870410; GR 900400179 T 19900705; US 4133787 A 19870422