

Title (en)
Foldable metal container

Title (de)
Faltbarer Metallbehälter

Title (fr)
Conteneur métallique repliable

Publication
EP 0856470 A1 19980805 (FR)

Application
EP 98101608 A 19980130

Priority
IT VI970003 U 19970131

Abstract (en)
The foldable metal container has a parallelepiped structure and comprises four walls (2,3,4,5) which are perpendicular to a base (1) when in use. The walls are hinged to each other so that they can be laid horizontally above the base when the container is not in use. Several containers can be stably superposed in a pile either in the folded or erected state, since there is a foot (6) at the tops of each base. Each foot has an inverted U-portion able to engage vertical projections (8) on the tops of two opposite parallel walls (2,4).

Abstract (fr)
Il s'agit d'un conteneur métallique repliable, du type qui présente une structure de forme sensiblement parallélépipédique comportant quatre parois latérales (2, 3, 4, 5) qui, dans les conditions d'utilisation effective du conteneur, sont disposées verticalement, en s'élevant à partir des bords latéraux d'une paroi inférieure de base (1). Ces parois sont articulées les unes aux autres de manière que les parois latérales puissent se disposer de façon sensiblement horizontale au-dessus de la paroi inférieure de base lorsque le conteneur n'est pas utilisé. L'invention concerne des moyens particuliers aptes à garantir un positionnement stable d'une pluralité de conteneurs superposés en une pile, aussi bien lorsqu'ils sont à l'état monté, d'utilisation effective, que lorsqu'ils sont en position repliée, en cas de non-utilisation. A cette fin, il est prévu, à chacun des sommets de la paroi de base (1), un pied qui présente une portion (7) conformée en U inversé, et apte à coopérer avec des saillies verticales (8) présentes sur les sommets de deux parois latérales opposées (2,4). <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 19/12; **B65D 21/032**

IPC 8 full level
B65D 19/12 (2006.01); **B65D 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 19/12 (2013.01); **B65D 21/0215** (2013.01); **A47F 3/142** (2013.01); **B65D 2519/00024** (2013.01); **B65D 2519/00059** (2013.01); **B65D 2519/00164** (2013.01); **B65D 2519/00308** (2013.01); **B65D 2519/00338** (2013.01); **B65D 2519/00512** (2013.01); **B65D 2519/00532** (2013.01); **B65D 2519/00601** (2013.01); **B65D 2519/00611** (2013.01); **B65D 2519/00656** (2013.01); **B65D 2519/00925** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 4240555 A 19801223 - JURASEK STANLEY J [US]
• [XA] CA 1226825 A 19870915 - CARI ALL INC
• [YD] IT VI930101 U1 19950603 - IND LISSA DAL PRA SPA [IT]
• [A] US 2702647 A 19550222 - WESLING ALBERT H
• [A] GB 846541 A 19600831 - FRANK RICHARD NOAKES

Cited by
DE102011013346B4; AU2008100239B4; CN107499654A; EP2834157A4; WO2008025100A1; WO9947426A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0856470 A1 19980805; IT 242837 Y1 20020204; IT VI970003 U1 19980731

DOCDB simple family (application)
EP 98101608 A 19980130; IT VI970003 U 19970131