

Title (en)
Stackable crate with foldable walls

Title (de)
Stapelfähiger Behälter mit klappbaren Wänden

Title (fr)
Bac gerbable à parois rabattables

Publication
EP 1609725 A1 20051228 (FR)

Application
EP 05300436 A 20050531

Priority
FR 0451305 A 20040622

Abstract (en)
The container has four folding lateral panels (6-9) extending between an upper frame (3) and a base (2). One of the panels (6, 7) rotates with respect to the upper frame (3). A locking unit (16) locks rotating movement of the panels (6, 7) when the container is filled with load and rests on the ground, and permits rotating movement for the panels (6, 7) when the container is empty.

Abstract (fr)
Un bac parallélépipédique repliable est du type comprenant un fond (2), un cadre supérieur (3), et quatre parois latérales rabattables (6, 7, 8, 9) s'étendant verticalement entre le cadre supérieur (3) et le fond (2), au moins l'une des parois latérales rabattables (6, 7) étant apte à pivoter par rapport au cadre supérieur (3). Le bac (1) comprend des moyens de verrouillage (16), bloquant tout mouvement de pivotement de la paroi latérale rabattable (6, 7) lorsque le bac (1) est en charge et repose sur un support et permettant tout mouvement de pivotement de ladite paroi latérale rabattable (6, 7) lorsque le bac (1) est vide. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 6/18; B65D 21/032

IPC 8 full level
B65D 21/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 11/1826 (2013.01); **B65D 21/0213** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3796342 A 19740312 - SANDERS E, et al
• [A] DE 9211696 U1 19930311
• [A] DE 9416831 U1 19941215 - WALTHER FALTSYSTEME GMBH [DE]
• [A] DE 1586980 A1 19700917 - VER DEUTSCHE METALLWERKE AG

Cited by
EP2448256A3; US10167110B2; US11731803B2; US11820552B2; US11352168B2; US11807414B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1609725 A1 20051228; EP 1609725 B1 20070307; AT E356037 T1 20070315; DE 602005000660 D1 20070419;
DE 602005000660 T2 20071122; ES 2281064 T3 20070916; FR 2871782 A1 20051223; FR 2871782 B1 20070803

DOCDB simple family (application)
EP 05300436 A 20050531; AT 05300436 T 20050531; DE 602005000660 T 20050531; ES 05300436 T 20050531; FR 0451305 A 20040622