

Title (en)

Foldable and stackable tote box

Title (de)

Faltbarer und stapelbarer Behälter

Title (fr)

Bac de manutention pliable et gerbable

Publication

EP 1386847 A1 20040204 (FR)

Application

EP 03291750 A 20030715

Priority

FR 0209610 A 20020729

Abstract (en)

The box (10), comprising a base (12), an upper rim (14) and four side walls, two of which (30, 32) have horizontal central hinges (42, 44) so they can fold inwards on top of the base, has a first set of stacking elements (50) that engage with matching elements (52) on a box stacked under it. A second set of stacking elements (60) on the upper rim is able to engage with matching elements (62) on another box, allowing boxes to be stacked when packed flat.

Abstract (fr)

L'invention propose un bac de manutention pliable (10) en matière plastique qui comporte : une paroi de fond (12), une ceinture supérieure (14), quatre parois qui s'étendent verticalement, du type dont deux parois verticales latérales (22) opposées s'étendent dans la largeur du bac, du type dont deux parois pliables verticales longitudinales (30, 32) opposées comportent chacune un panneau supérieur et un panneau inférieur similaires qui sont articulés entre eux par des moyens d'articulation intermédiaires (42, 44), des premiers moyens de gerbage (50), qui sont aptes à coopérer avec des premiers moyens complémentaires (52) d'un autre bac (10) sur lequel il est susceptible d'être gerbé dans une position verticale, qui est caractérisé en ce qu'au moins une première paroi verticale comporte des seconds moyens de gerbage (60) qui sont aptes à coopérer avec des seconds moyens complémentaires (62) d'un autre bac de façon à pouvoir être gerbé dans une position couchée. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 6/18; **B65D 21/032**

IPC 8 full level

B65D 6/18 (2006.01); **B65D 21/02** (2006.01); **B65D 21/032** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 11/1826 (2013.01); **B65D 21/0213** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0586822 A2 19940316 - STUCKI KUNSTSTOFFWERK [DE]
- [A] DE 9314298 U1 19931216 - SCHAEFER GMBH FRITZ [DE]

Cited by

ES2350137A1; NL2000967C2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1386847 A1 20040204; **EP 1386847 B1 20070207**; AT E353308 T1 20070215; DE 60311612 D1 20070322; FR 2842787 A1 20040130; FR 2842787 B1 20040924

DOCDB simple family (application)

EP 03291750 A 20030715; AT 03291750 T 20030715; DE 60311612 T 20030715; FR 0209610 A 20020729