

Title (en)
Foldable crate

Title (de)
Klappbare Kiste

Title (fr)
Boîte pliable

Publication
EP 2060498 A1 20090520 (DE)

Application
EP 08159654 A 20080703

Priority
DE 102007030947 A 20070703

Abstract (en)
Four sides fit parallel to each other with a clearance on swivel pins. Second (2) and third (3) sides fit on a first side (1) so as to swivel on a first (S1) and second (S2) swivel pins respectively. A fourth side (4) swivels on a third swivel pin (S3) vertical to the first or second swivel pins.

Abstract (de)
Kiste, umfassend ein Volumen, welches zumindest teilweise eingefasst ist, von a) einer ersten Wand (1), einer zweiten Wand (2) und einer dritten Wand (3), wobei die zweite Wand (2) und die dritte Wand (3) im Wesentlichen parallel zueinander und voneinander beabstandet sind, und wobei die zweite Wand (2) um eine erste Schwenkachse (S1, S2) und die dritte Wand (3) um eine zweite Schwenkachse (S2) schwenkbar an der ersten Wand (1) angeordnet sind, und b) einer vierten Wand (4), welche um eine dritte, in etwa senkrecht zur ersten oder zweiten Schwenkachse (S1, S2) stehenden Schwenkachse (S3) schwenkbar ist, wobei die vierte Wand (4) aus einer in Bezug zur ersten Wand (1) in etwa senkrechten Stellung mit einer Schwenkbewegung um die dritte Schwenkachse (S3) in eine in Bezug zur ersten Wand (1) in etwa parallele Stellung in das Volumen umklappbar ist, c) wobei die zweite und dritte Wand (2, 3) über wenigstens ein parallel zur und beabstandet von der ersten Wand (1) verlaufendes Verbindungselement (10) verbunden sind und dadurch aus einer in Bezug zur ersten Wand (1) in etwa senkrechten Stellung um die erste und zweite Schwenkachse (S1, S2) unter Beibehaltung der Parallelität zwischen zweiter und dritter Wand (2, 3) umklappbar sind.

IPC 8 full level
B65D 6/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 9/14 (2013.01); **B65D 11/1833** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 1955532 A1 19700618 - MAQUET ANDRE, et al
• DE 1881966 U 19631031 - KISTENFABRIK ANTON KORNBICHLER [DE]
• DE 202006018857 U1 20070308 - KISTENFABRIK OTTO BOEHM [DE]

Citation (search report)
• [X] FR 2351865 A1 19771216 - SOLER CUIXERES ANTONIO [ES]
• [X] EP 0483531 A1 19920506 - NIPPON PETROCHEMICALS CO LTD [JP]
• [X] US 4508237 A 19850402 - KREEGER ELSMER W [US], et al
• [A] BE 669028 A 19651216
• [A] DE 7430893 U 19750123 - ESSER HELMUT [DE]

Citation (examination)
CH 326402 A 19571215 - FLURY HANS [CH]

Designated contracting state (EPC)
DE NL RO

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102007030947 A1 20090108; EP 2060498 A1 20090520

DOCDB simple family (application)
DE 102007030947 A 20070703; EP 08159654 A 20080703