

Title (en)
Collapsible transport box.

Title (de)
Zusammenklappbare Transportkiste.

Title (fr)
Caisse de transport pliante.

Publication
EP 0091718 A1 19831019 (DE)

Application
EP 83200515 A 19830412

Priority
NL 8201534 A 19820413

Abstract (en)
The collapsible transport crate consists of a base (4), two end walls (2) and two side walls (3). The side walls are attached to the base by hinges (7). The end walls have short pins (6) projecting from each end of the lower edges. These pins engage curved slots (5) in the base. When the side walls have been swung to the vertical position the end walls are then also swung to the vertical position and then pulled upwards causing the pins to slide in the slots. This upward motion enables a groove in the end wall to engage the overlapping edge of the side wall.

Abstract (de)
Zusammenklappbare Transportkiste, die aus einem Boden (1) und vier gelenkig mit diesem Boden verbundenen Wänden besteht, die mit Kopplungselementen (8) zum Miteinanderverbinden benachbarter Wände in hochgeklappter Stellung versehen sind. Die gelenkige Verbindungen zwischen mindestens zwei sich einander gegenüberliegenden Wänden (2) und dem Boden (1) werden durch eine Zapfen-Nut-Verbindung (5,6) gebildet, die eine Vertikale und eine Horizontale Bewegung dieser Wände ermöglicht. Die Kopplungselemente (8) sind so ausgeführt dass benachbarte Wände miteinander verbunden sind, wenn die mit der Zapfen-Nut-Verbindung (5,6) versehenen Wände (2) nach oben bewegt worden sind.

IPC 1-7
B65D 6/18

IPC 8 full level
B65D 6/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 7/26 (2013.01); **B65D 11/1833** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 1547179 A 19790606 - HURST R G
- [A] US 2963192 A 19601206 - GUNNAR TORNQVIST KARL
- [A] US 3446415 A 19690527 - BROMLEY KENNETH W
- [A] US 2553607 A 19510522 - PHILIP ROSENBERG
- [A] NL 7508695 A 19760129 - WOLFGANG ERHARD FRIEDRICH

Cited by
US6029840A; US5632392A; AT401765B; US5588549A; WO9411259A1; WO9518048A1; WO9739954A1; EP2441702A1; WO2012049191A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0091718 A1 19831019; EP 0091718 B1 19860702; DE 3364352 D1 19860807; DE 8310454 U1 19830922; NL 8201534 A 19831101

DOCDB simple family (application)
EP 83200515 A 19830412; DE 3364352 T 19830412; DE 8310454 U 19830409; NL 8201534 A 19820413