

Title (en)
Collapsible container

Title (de)
Zusammenfaltbarer Transportcontainer

Title (fr)
Conteneur pliable

Publication
EP 1277673 A1 20030122 (DE)

Application
EP 01117359 A 20010717

Priority
EP 01117359 A 20010717

Abstract (en)
The container (10) has four end posts (105,106) positioned at the corners (100-103) as forcibly connected to the floor (11) and roof (12). In transport the posts can be set normal to roof and floor and can adopt a position parallel to the floor (11) for empty container transport. At the bottom corners the end posts (105,106) have corner fittings (17) to swivel round an axis lying parallel to the floor (11). Where hinged to the roof (12), the posts are held slidably in longways guides and the sides of the container consist of two parts (150,151,160,161) which fold along axes (152,162) parallel to the roof or floor. One endwall (13) is closed by folding or rollshutter door (24) guided in roof or posts.

Abstract (de)
Es wird ein Behälter (10) zum Transport von Gütern mit im wesentlichen quaderförmiger äußerer Struktur vorgeschlagen, der ein Bodenteil (11) ein zum Bodenteil (11) im wesentlichen paralleles Deckelteil (12) zwei im wesentlichen parallele Seitenteile (15, 16) und zwei im wesentlichen parallele Stirnteile (13, 14) umfaßt, wobei der Behälter (10) zur Verringerung seines Leertransportvolumens in eine Leertransportstellung überführbar ist. Der Behälter (10) weist vier jeweils in den Quaderecken (100, 101, 102, 103) positionierte, das Bodenteil (11) mit dem Deckelteil (12) kraftschlüssig verbundene Pfostenelemente (104, 105, 106, 107) auf, die in Transportstellung des Behälters (10) im wesentlichen rechtwinkelig zum Bodenteil (11) und zum Deckelteil (12) positionierbar sind und zur Einnahme der Leertransportstellung des Behälters (10) in eine Stellung im wesentlichen parallel zum Bodenteil (11) überführbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 88/52

IPC 8 full level
B65D 88/52 (2006.01); **B65D 90/00** (2006.01); **B65D 90/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 88/524 (2013.01); **B65D 90/0086** (2013.01); **B65D 90/021** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 4000854 A1 19910314 - SCHLICHTHAERLE JAN [AU]

Citation (search report)
• [XY] GB 2160851 A 19860102 - FORSYTH ISAAC
• [Y] US 3405835 A 19681015 - EBY CHARLES M
• [X] US 5190179 A 19930302 - RICHTER GEOFFREY R [AU], et al
• [X] GB 1007196 A 19651013 - DURAMIN ENGINEERING COMPANY LT

Cited by
DE102009002256B4; CN100337885C; GB2463328A; DE102008000493A1; DE102008000493B4; DE102004026278A1; CN111422519A; EP3712357A1; NL1036708C2; GB2480050A; GB2480050B; DE102009002256A1; US2022281678A1; WO2019097042A1; WO2007090469A1; EP3173550A1; DE102015120398A1; US8469215B2; WO2010104378A1; US8146382B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1277673 A1 20030122; **EP 1277673 B1 20041020**; AT E280106 T1 20041115; DE 10293760 D2 20040527; DE 50104218 D1 20041125; ES 2231353 T3 20050516; WO 03018438 A1 20030306

DOCDB simple family (application)
EP 01117359 A 20010717; AT 01117359 T 20010717; DE 0200419 W 20020205; DE 10293760 T 20020205; DE 50104218 T 20010717; ES 01117359 T 20010717