

Title (en)
Collecting container.

Title (de)
Sammelbehälter.

Title (fr)
Conteneur collecteur.

Publication
EP 0325721 A1 19890802 (DE)

Application
EP 88119422 A 19881122

Priority
DE 8801027 U 19880128

Abstract (en)
The cuboid collection container (1) for waste disposal, in particular a stackable cuboid tank container or intermediate bulk carrier, has an underbody (2), which projects over the side walls (4a-4d) and is connected to the bottom (11), and a frame-shaped upper enclosure (6) of the container body (B, B') in the region of an upper end (9) or lid, the side walls, which are straight in the vertical direction, being curved outwards between the corner regions (5). The side walls (4a-4d) are curved with a radius (R) which exceeds the side length (S) by up to the ten fold, so that each corner region (5) is arched between two side walls (4a-4d) with a radius (r) of between 7% and 30% of the side length (S) and fits snugly between the curvatures of the side walls. <IMAGE>

Abstract (de)
Quaderförmiger Sammelbehälter (1) zur Abfallentsorgung, insbesondere stapelbarer kubischer Tankcontainer oder Intermediate Bulk Carrier, mit einer die Seitenwände (4a-4d) überragenden Bodengruppe (2), die mit dem Boden (11) verbunden ist, und mit einer rahmenförmigen, oberen Einfassung (6) des Behälterschusses (B, B') im Bereich eines Oberbodens (9) bzw. Deckels, wobei die in Hochrichtung geraden Seitenwände zwischen den Eckbereichen (5) nach außen gewölbt sind. Die Seitenwände (4a - 4d) sind mit einem die Seitenlänge (S) bis zum Zehnfachen übersteigenden Radius (R) gewölbt, so daß jeder Eckbereich (5) zwischen zwei Seitenwänden (4a - 4d) mit einem zwischen 7% und 30% der Seitenlänge (S) liegenden Radius (r) gebogen und zwischen die Wölbungen der Seitenwände eingeschmiegt ist.

IPC 1-7
B65D 88/12

IPC 8 full level
B65D 88/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 88/128 (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] DE 3432830 A1 19850718 - EDELHOFF POLYTECHNIK GMBH [DE]
• [YD] FR 2433688 A1 19800314 - MOYENS TRANSPORT EXPLOIT
• [A] DE 8512278 U1 19850814

Cited by
DE4108387A1; FR2810973A1; US8746493B2; WO0200529A1; WO2012011823A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0325721 A1 19890802; EP 0325721 B1 19920219; AT E72653 T1 19920315; DE 3868500 D1 19920326; DE 8801027 U1 19880317; ES 2028975 T3 19920716; GR 3003845 T3 19930316

DOCDB simple family (application)
EP 88119422 A 19881122; AT 88119422 T 19881122; DE 3868500 T 19881122; DE 8801027 U 19880128; ES 88119422 T 19881122; GR 910401305 T 19920220