

Title (en)

Construction unit constituting the edge of a cornered hollow body, e.g. a sea-load container.

Title (de)

Eine Kante eines eckigen Hohlkörpers, z.B. eines Seefrachtcontainers, bildende Baugruppe.

Title (fr)

Ensemble de construction formant l'arête d'un corps creux anguleux, p.ex. d'un container maritime.

Publication

EP 0029229 A1 19810527 (DE)

Application

EP 80107032 A 19801113

Priority

- DE 2946178 A 19791115
- DE 3017143 A 19800505

Abstract (en)

Angle element of an angular hollow body, for example a ship container forming a construction assembly. A steel angle-bar (10) arranged at the angle and a construction element (28) parallel thereto support the angle elements of light material plates (20, 22) by means of parallel flanges. A support element of plastic material (28), reinforced by traction resistant ropes, is firmly connected to the angle bar (10). The support element may have different shapes. The rigid connection with the angle bar results substantially in a total resistance exceeding the proper resistance caused by the angle-bar and the support element.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine eine Kante eines eckigen Hohlkörpers, z.B. eines Seefrachtcontainers, bildende Baugruppe, bei der ein an der Ecke angeordnetes Winkeleisen aus Stahl (10) und ein dazu parallel verlaufendes Bauelement (28) die Kanten von Leichtbauplatten (20, 22) mittels dazu parallelen Flanschen halten, wobei mit dem Winkeleisen (10) ein durch zugfeste Fasern verstärktes Versteifungselement aus Kunststoff (28) innen anliegend starr verbunden ist. Das Versteifungselement kann verschiedene Gestalten annehmen. Die starre, innen anliegende Verbindung mit dem Winkeleisen führt zu einer wesentlich über die Einzelfestigkeiten von Winkeleisen und Versteifungselementen hinausgehenden Gesamtfestigkeit.

IPC 1-7

B65D 90/08

IPC 8 full level

B65D 90/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 90/08 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2109871 A1 19720907 - STOEBERL HELMUT
- DE 2316553 A1 19741024 - BARKOW WERNER OTTO WALTER

Cited by

DE4025957B4; EP0326631A1; FR2701984A1; EP1623936A3; EP0077267A1; FR2514332A1; DE4304845A1; US5497895A; WO9515289A1

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0029229 A1 19810527; NO 812418 L 19810714; WO 8101401 A1 19810528

DOCDB simple family (application)

EP 80107032 A 19801113; DE 8000171 W 19801113; NO 812418 A 19810714