

Title (en)
Refrigerator container.

Title (de)
Kühlcontainer.

Title (fr)
Container réfrigérateur.

Publication
EP 0064712 A1 19821117 (DE)

Application
EP 82103759 A 19820503

Priority
DE 8113685 U 19810509

Abstract (en)
1. Refrigerating container comprising a steel frame with upper (1) and lower (2) longitudinal bearers, lower cross-members, with corner posts, with an insulation (4), with an inner cladding comprising inner wall panels (5), and with indented outer wall panels (3) which are connected at the upper and lower edges to the longitudinal bearers (1, 2) and at the side edges to the corner posts, characterised in that indentation of the outer wall panels (3) extends in the vertical direction, and that indentation ends short of the edge of the outer wall panels (3) in a manner known per se, and that the connection of the indented outer wall panels (3) to the upper (1) and lower (2) longitudinal bearers and to the corner posts is formed as an encircling weld seam (8).

Abstract (de)
Bei bekannten Kühlcontainern mit waagerecht gesickten Außenwänden wird die Seitenwandbelastung von einem zwischen den Innen- und den Außenwandplatten angeordneten Traggerüst, das einen Teil des Raumes für die Isolierung wegnimmt, auf obere und untere Träger (1, 2) übertragen. Diese aufwendige Bauart verschlechtert den Isolierwert des Containers erheblich. Bei dem erfindungsgemäßen Kühlcontainer wird die Seitenwandbelastung unter Beibehaltung einer im wesentlichen gleichmäßig dicken Isolierschicht (4) zwischen Innen- (5) und Außenwand (3) ohne zusätzliche Innenkonstruktionen sicher in die unteren Träger (2) eingeleitet. Das wird dadurch erreicht, daß die Außenwandplatten (3) in senkrechter Richtung gesickt, am oberen und am unteren Rand mit den Längsträgern (1, 2) und den Pfosten verbunden sind und daß die Sicking vor der Verbindungsstelle der Außenwandplatten (3) mit den Längsträgern (1, 2) endet.

IPC 1-7
B65D 90/02

IPC 8 full level
B65D 90/02 (2019.01); **B65D 81/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 90/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• DE 906679 C 19540315 - PAUL SCHULZE
• DE 1531093 A1 19691030 - WEISKE GERHARD
• DE 2814089 A1 19791004 - THYSSEN INDUSTRIE

Cited by
EP0605798A3; DE10201362C1; DE8815192U1; DE8808197U1; EP1143214A4; WO9515289A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0064712 A1 19821117; EP 0064712 B1 19860806; DE 3272434 D1 19860911; DE 8113685 U1 19810910; PL 129968 B1 19840630; PL 236300 A1 19830117; YU 43076 B 19890228; YU 98282 A 19860228

DOCDB simple family (application)
EP 82103759 A 19820503; DE 3272434 T 19820503; DE 8113685 U 19810509; PL 23630082 A 19820505; YU 98282 A 19820507