

Title (en)
Freight container.

Title (de)
Frachtcontainer.

Title (fr)
Conteneur à marchandises.

Publication
EP 0513517 A1 19921119 (DE)

Application
EP 92105825 A 19920403

Priority
DE 9105682 U 19910507

Abstract (en)
For the container transport of bitumen or other substances which require heating (or cooling) as long as they are in the container, a freight container is used which is made up of a substantially cuboid frame consisting of individual angled rails 10...14 with outwardly pointing limbs and shell elements 16...20 inserted between said rails. In their edge regions, the shell elements 16, 17 surround the angled rails 10, 11 and are welded to the free edges of both limbs of these rails. As a result, closed channels 21 of approximately triangular cross-section are produced which lie inside the tank and are connected to one another via pipes 22...24 which pass through the inside of the tank. In this manner, using light profiled elements, a tank is formed which is nevertheless rigid and has an internal linked piping system for conducting a temperature-conditioning medium. <IMAGE>

Abstract (de)
Zum Containertransport von Bitumen oder sonstigen Stoffen, die eine Erwärmung (oder auch eine Kühlung) erfordern, solange sie sich in dem Container befinden, dient ein Frachtcontainer, der einen im wesentlichen quaderförmigen Rahmen aus einzelnen Winkelschienen 10...14 mit nach außen weisenden Schenkeln und zwischen diese eingefügten Schalenelementen 16...20 aufgebaut ist. In ihren Randbereichen umschließen die Schalenelemente 16, 17 die Winkelschienen 10, 11 und sind an die freien Kanten beider Schenkel dieser Schienen angeschweißt. Dadurch entstehen geschlossene Kanäle 21 mit etwa dreieckigem Querschnitt, die innerhalb des Tankinnern liegen und über das Tankinnere durchsetzende Rohre 22...24 miteinander verbunden sind. Auf diese Weise wird unter Verwendung leichter Profilelemente ein dennoch steifer Tank mit einem inneren zusammenhängenden Rohrleitungssystem zur Führung eines Temperierungsmediums gebildet. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 88/12; **B65D 88/74**

IPC 8 full level
B65D 88/12 (2006.01); **B65D 88/74** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 88/128 (2013.01); **B65D 88/744** (2013.01); **B65D 88/748** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 1808755 A1 19700806 - WESTERWÄELDER EISEN GERHARD
• DE 8710906 U1 19881222

Citation (search report)
• [A] DE 2253235 C2 19741024
• [AD] DE 1808755 C
• [AD] DE 8710906 U1 19881222

Cited by
FR2821307A1; CN116969075A; WO02068296A3

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0513517 A1 19921119; **EP 0513517 B1 19941228**; CN 1023890 C 19940302; CN 1066428 A 19921125; DE 59201057 D1 19950209; DE 9105682 U1 19920910

DOCDB simple family (application)
EP 92105825 A 19920403; CN 92103311 A 19920506; DE 59201057 T 19920403; DE 9105682 U 19910507