

Title (en)
Tankcontainer

Title (de)
Containertank

Title (fr)
Conteneur-citerne

Publication
EP 0918024 A2 19990526 (DE)

Application
EP 98122056 A 19981120

Priority
DE 29720675 U 19971121

Abstract (en)
The container tank (13) is made from a single piece of inert plastic with holding flanges (20). It rests in a frame (10-12) and is secured at each end by tubular supporting rings (15) and bolts (22).

Abstract (de)
Für den Transport hoch-reiner oder sehr aggressiver Medien dient ein in einem herkömmlichen Containerrahmen 10-12 einsetzbarer Kunststofftank 13. An beide Enden des Kunststofftanks sind Zylinderflansche 20 angeformt, die jeweils mit einem zu der betreffenden Stirngruppe 10 des Containerrahmens führenden metallischen Rohrabschnitt verbunden sind. Der stirnseitige Bereich des Zylinderflansches 20 greift in generell U-förmige Aufnahmen ein, die von dem ihm zugewandten Ende des Rohrabschnitts 21 und daran über einen Schubring 23 befestigten Sicherungslaschen 24 gebildet werden. Zur Verwirklichung eines Loslagers ist zwischen das Stirnende des Zylinderflansches 20 und den ihm gegenüberstehenden Schubring 23 ein elastischer Dämpfungsring 29 eingefügt. Auf diese Weise werden Stoßbelastungen und Wärmeausdehnungen zwischen dem Tank 13 und dem Containerrahmen 10-12 ausgeglichen. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 88/12

IPC 8 full level
B65D 88/12 (2006.01)

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

Cited by
CN113998323A; EP1033328A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0918024 A2 19990526; EP 0918024 A3 20000503; EP 0918024 B1 20021002; AT E225302 T1 20021015; DE 29720675 U1 19990408; DE 59805781 D1 20021107

DOCDB simple family (application)
EP 98122056 A 19981120; AT 98122056 T 19981120; DE 29720675 U 19971121; DE 59805781 T 19981120