

B 65 D 90

F 17 C 13/12

Ans.nr.: 5260/85

Int. ans.nr.: PCT/US84/00404

Int. indleveringsdag: 15 mar 1984

Videreførelsesdag: 14 nov 1985

Indleveret: 14 nov 1985

Løbedag: 15 mar 1984

Alm. tilgængelig: 14 nov 1985

Prioritet: -

*ATLANTIC CYLINDER TEK. CORP.; Jacksonville, US.

Opfinder: Raymond E. *Tienter; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Eksplodingsmodstandsdygtig tank til flydende brændstof

SAMMENDRAG.

5260-85

Den eksplosionsmodstandsdygtige metaltank (10) til brug for under tryk stående flydende brændstoffer, såsom propan, har et halvkugleformet hoved (11 og 12) ved hver ende og er fabriksmæssigt kun samlet ved en langs omkredsen forløbende svejset søm (13), der er anbragt omtrent midtvejs. Tanken indeholder en tæt pakket masse af lag af strækmetalplader (30) i varmeledende kontakt med i det væsentlige hele beholderens indre overflade. Fremgangsmåden til at fremstille en sådan beholder indbefatter fremstilling af to trukne metaltrykhovedsektioner (11 og 12), udstyre det ene hoved (11) med en trykreduktionsventil (18) og en ledning gennem hovedet, føre et rør (23) fra denne ledning nedad langs væggen og ud forbi svejsesømmen (13) til en åben ende i det halvkugleformede hoved (17) i den anden halvsektion (12), tilpasset en tæt rullespole af strækmetalplade (30), så den passer i det væsentlige nøjagtigt til den indre overfladeform af tanken (10) til varmeledende kontakt mellem strækmetallet og i det væsentlige hele tankens indre overflade, svejsede to halvsektioner (11 og 12) sammen

langs de langs omkredsen forløbende kantparter. medens spolen er inde i beholderen, og spændingsaflaste svejsningen uden at smelte nogen væsentlig part af spolen (30).

5260-85

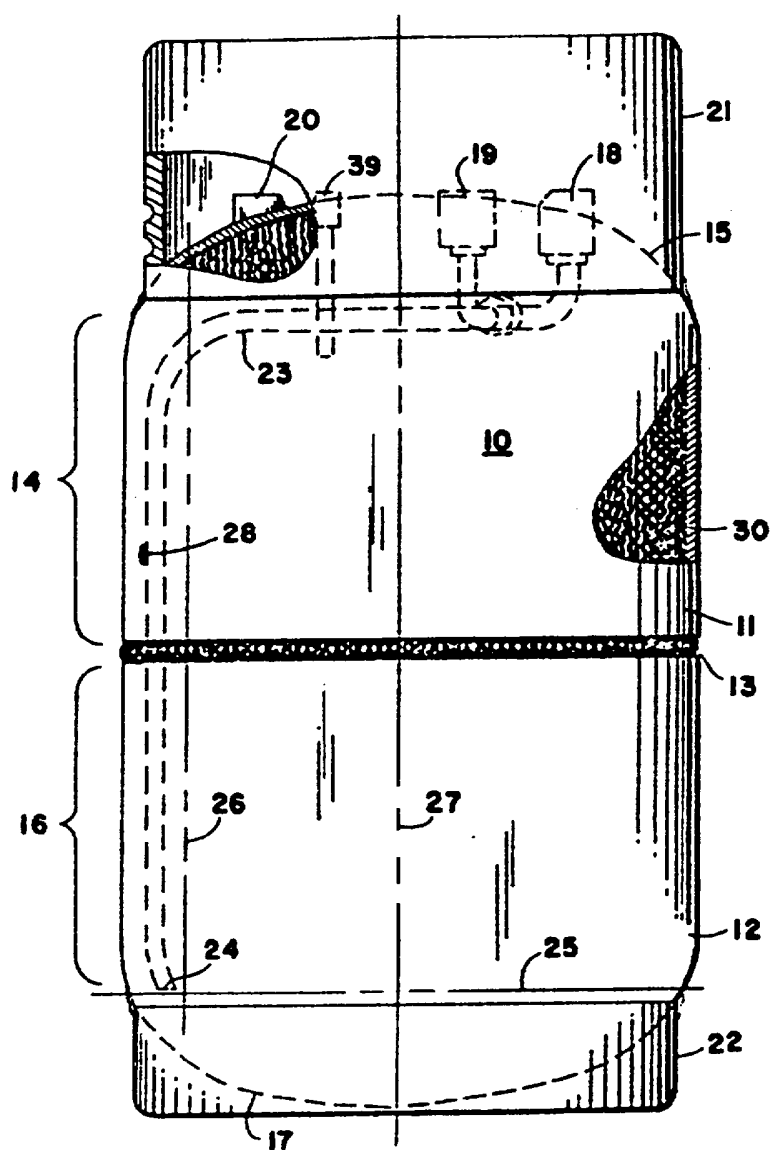


FIG 1