

F 17 C

C 22 C

Ans.nr.: 2440/84

Indleveret: 17 maj 1984

Løbedag: 17 maj 1984

Alm. tilgængelig: 20 nov 1984

Prioritet: 19 maj 1983 US 496078

*UNION CARBIDE CORPORATION; Danbury,
US.

Opfinder: Mahendrasinh Dolatsinh *Rana; US,
Ronald Joseph *Selines; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
Stål med høj styrke, samt gaslagringscylinder,
der er fremstillet deraf

2440-84

SAMMENDRAG

En præcist defineret stållegering, der er særlig velegnet til fremstilling af gaslagringscylindre, samt en gaslagringscylinder, der er fremstillet deraf, vil udvise bemærkelsesværdigt forbedret effektivitet i forhold til konventionelle gaslagringscylindre, såfremt gaslagringscylinderen er fremstillet af et lavtlegeret stål, der væsentligst består af:

- (a) fra 0,28 til 0,50 vægtprocent carbon,
- (b) fra 0,6 til 0,9 vægtprocent mangan,
- (c) fra 0,15 til 0,35 vægtprocent silicium,
- (d) fra 0,8 til 1,1 vægtprocent chrom,
- (e) fra 0,15 til 0,25 vægtprocent molybden,
- (f) fra 0,005 til 0,05 vægtprocent aluminium,
- (g) fra 0,04 til 0,10 vægtprocent vanadium,
- (h) ikke mere end 0,040 vægtprocent phosphor,
- (i) ikke mere end 0,015 vægtprocent svovl, og
- (j) den resterende del af jern.

