

11a

11FA80

11FA80

11FA80



CERTIFICADO DE ADICION

que solicita

la razón social Fried. Krupp Aktiengesellschaft,  
residente en Essen (Alemania)

por

"Mejoras en el objeto de la patente principal N° 100,930  
(Procedimiento para hacer insensible el acero contra la  
acción de gases y vapores calentados) expedida en 22 de  
Marzo de 1927"

-----  
MEMORIA DESCRIPTIVA.

Ensayos detenidos han demostrado que técnicamente,  
para la fabricación de objetos que requieren una gran  
resistencia a la acción de gases, vapores y líquidos ca-  
lentados, es muy conveniente emplear aleaciones de acero  
5 que contengan aproximadamente 0,05 - 0,2 % de carbono,  
" 5 - 12 % de cromo,  
" 0,2 - 1 % de molibdeno,  
dado el caso con " 0,2 - 0,5 de vanadio y que



se traten por el procedimiento de la patente principal Nº 100,930 expedida en 22 de Marzo de 1927.

5 Los objetos obtenidos de estas aleaciones de acero y bonificados en la forma indicada se distinguen, en efecto, por las siguientes ventajas , técnicamente muy importantes: Presentan una estructura exenta de límites de granulación, poseen - probablemente a causa de fal-  
10 tar los límites en los granos - una resistencia muy considerable al ataque del hidrógeno, facil a elevadas presiones y temperaturas, y finalmente - sobre todo cuando existe simultáneamente molibdeno y vanadio - una resistencia térmica muy elevada.

#### NOTA REIVINDICATORIA

Es, por tanto, objeto del certificado de adición que se solicita:

- 1º. Fabricación de objetos que requieren una gran resistencia a la acción de gases, vapores y líquidos calentados, caracterizada porque se componen de aleaciones de acero que contienen aproximadamente 0,05 - 0,2 % de carbono, aproximadamente 5 - 12 % de cromo, aproximadamente 0,2 - 1 % de molibdeno y dado el caso con aproximadamente 0,2 - 0,5 % de vanadio y se tratan por el procedimiento objeto de la patente principal Nº 100,930.
- 2º. "Mejoras en el objeto de la patente principal Nº 100,930 ( Procedimiento para hacer insensible el acero contra la acción de gases y vapores calentados ) expedida en 22 de Marzo de 1927", tal y



como se reivindican en el punto anterior y se describen detalladamente en esta memoria.

La presente memoria consta de tres hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 15 de Enero de 1930.

*M. Gomez del Chasco*

---