



72686

Memoria descriptiva
de una patente de invención por
20 años en España a nombre de
Don José Cartiere y Berregre, resi-
dente en Oviedo

por

"Un procedimiento para desoxi-
dar en parte ó totalmente el mi-
neral de hierro."

El procedimiento consiste en lo
siguiente: El conjunto se compone
de un tubo rotatorio A. de una cámara
de combustión B. y de un segundo
tubo rotatorio C.

El mineral á tratar se introduce
en el tubo A. por el conducto 1, a través
de el tubo A. se calienta y cae por la
virota agujereada 2, en el tubo inferior
C. utilizando el conducto 3.

En el tubo C. el mineral se reduce
parcialmente ó completamente, es de-
cir que se produce según se desea la
transformación del mineral en óxido

magnético o en metal.

La materia sale del tubo C. por un dispositivo 4 que la echa en una balsa de agua 5 de manera que el enfriamiento de la materia se haga fuera del contacto del aire.

El tubo St. se calienta por un procedimiento cualquiera, no siendo preciso que la atmosfera del tubo St. sea reductora u oxidante. En el dibujo se ha representado un modo de calentar el tubo por medio del carbon pulverizado, introduciendolo por la tobera G.

El tubo C no se calienta, pero es preciso que su atmosfera sea reductora, lo que se obtiene introduciendo en él, un gas reductor por medio del tubo F.

La chimenea 8 sirve unicamente para la evacuación del vapor de agua que se produce al caer la materia reducida en la balsa 5. La válvula 9 regula el tiro de la chimenea 8.

Nota

Será objeto de esta Patente de Invención, solicitada en España por 20 años:

Un procedimiento para desoxi-

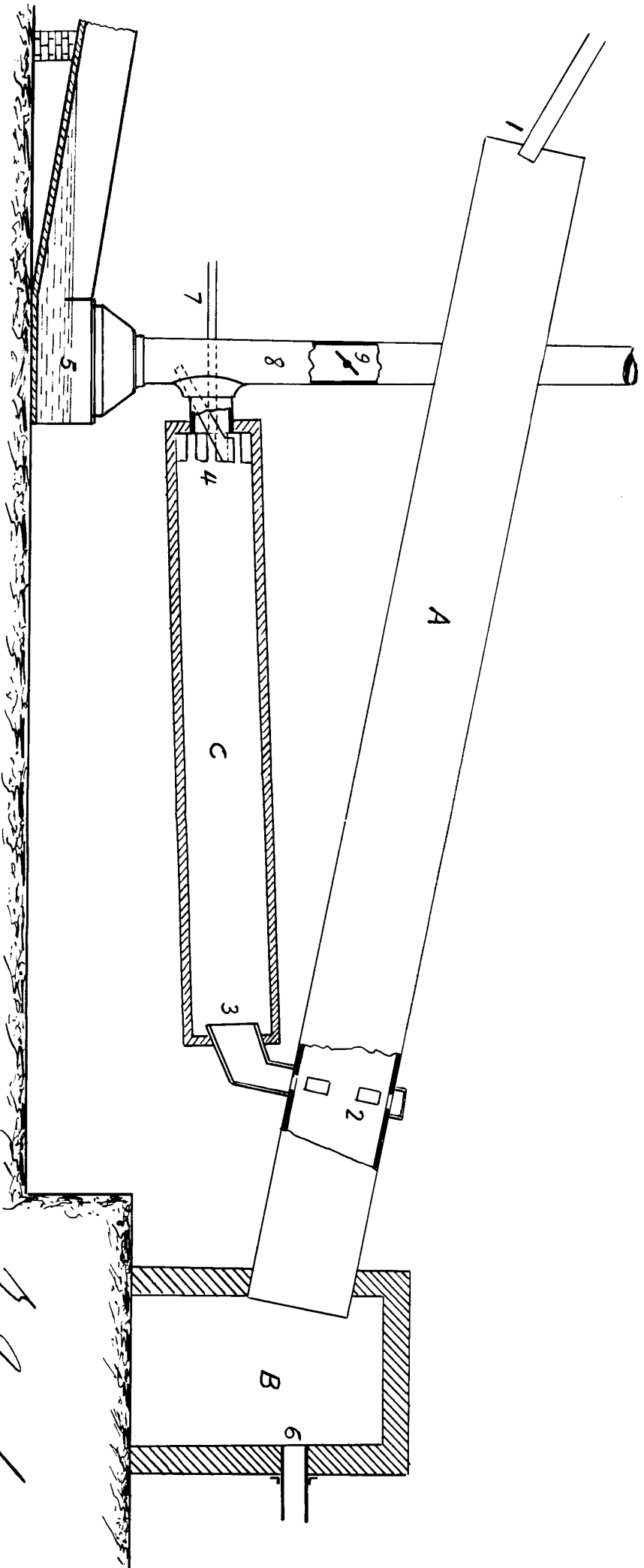
dar en parte o totalmente el mi-
neral de hierro"

Y al ser propio y nuevo del in-
terés de reivindicación.

Todo y tal como queda descrip-
to en el cuerpo de la Memoria que
antecede, presentada con los fines
que se han especificado.

Oviedo 5 de Mayo de 1925.

J. Antón



J. J. Harbeck