

- 64 -

687-1 APARATO PARA DETERMINAR EL AIRE CONTENIDO EN EL HORMIGÓN FRESCO.

(Air-Entraining Meter).

Patch y Watts.

De "PIT AND QUARRY", 177, Marzo 1950.

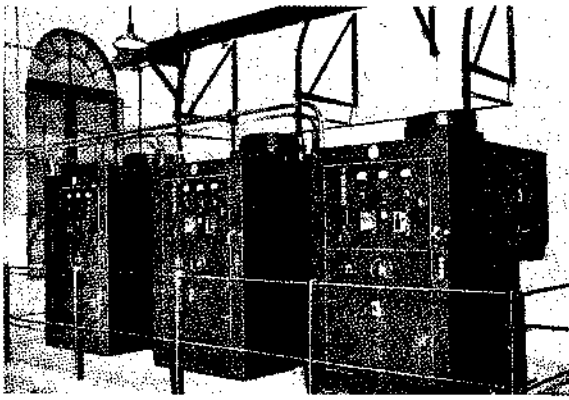
---

Los autores han proyectado y construido un aparato de tipo comercial (fig. 13) que sirve para medir el aire contenido en una pasta de hormigón fresco. El aparato, que lleva el nombre de "Press-Ur-Meter" se basa en la aplicación de Klein-Walker a la ley de Boyle, simplifica extraordinariamente la operación puesto que no se precisan ajustes de la presión barométrica.

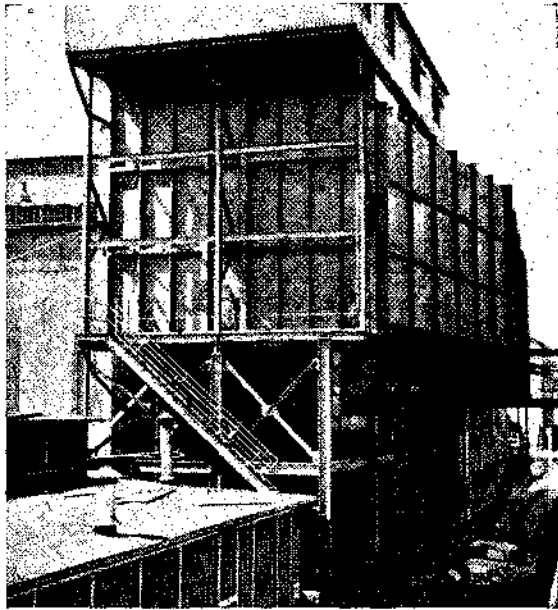
Las especiales características del dispositivo (que no se detallan en el original) permiten hacer una determinación completa en unos pocos minutos, según afirman los fabricantes. El aparato de medida, que puede verse en la parte superior, da directamente el contenido en aire en porcentajes, no necesitándose tablas ni ábacos. La precisión es buena y, por otra parte, puede tararse cada vez que sea necesario. Pesa unos 8 kg. y su capacidad es de 7 litros.

---

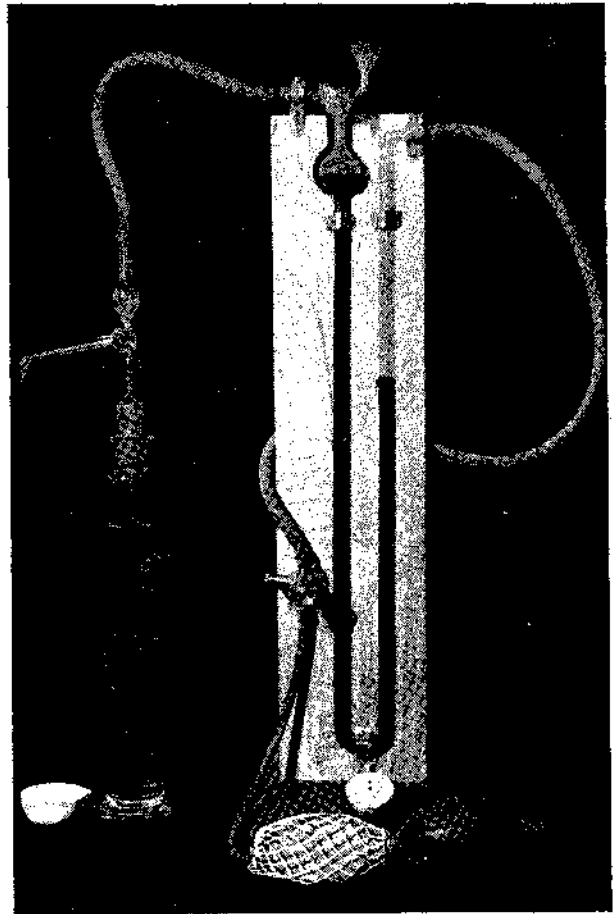
- INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION Y DEL CEMENTO -



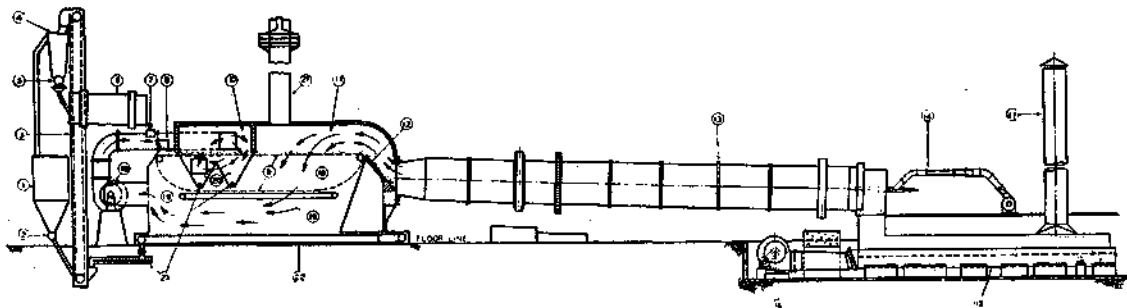
(1)



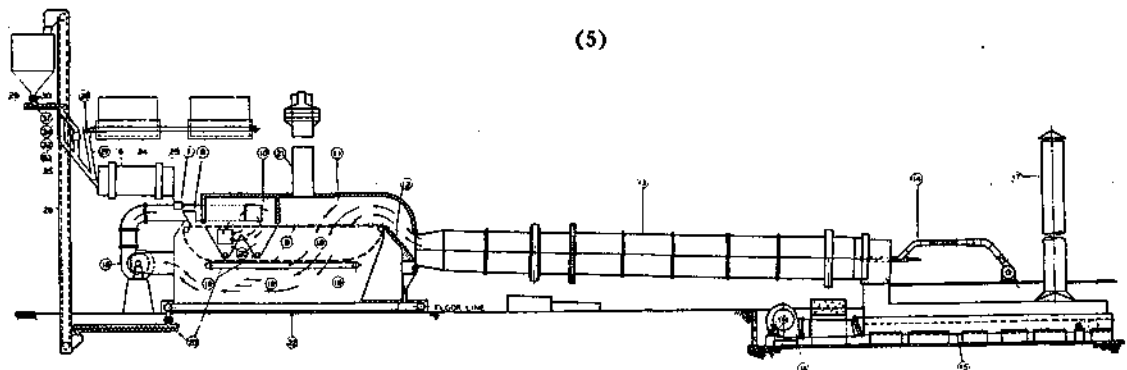
(2)

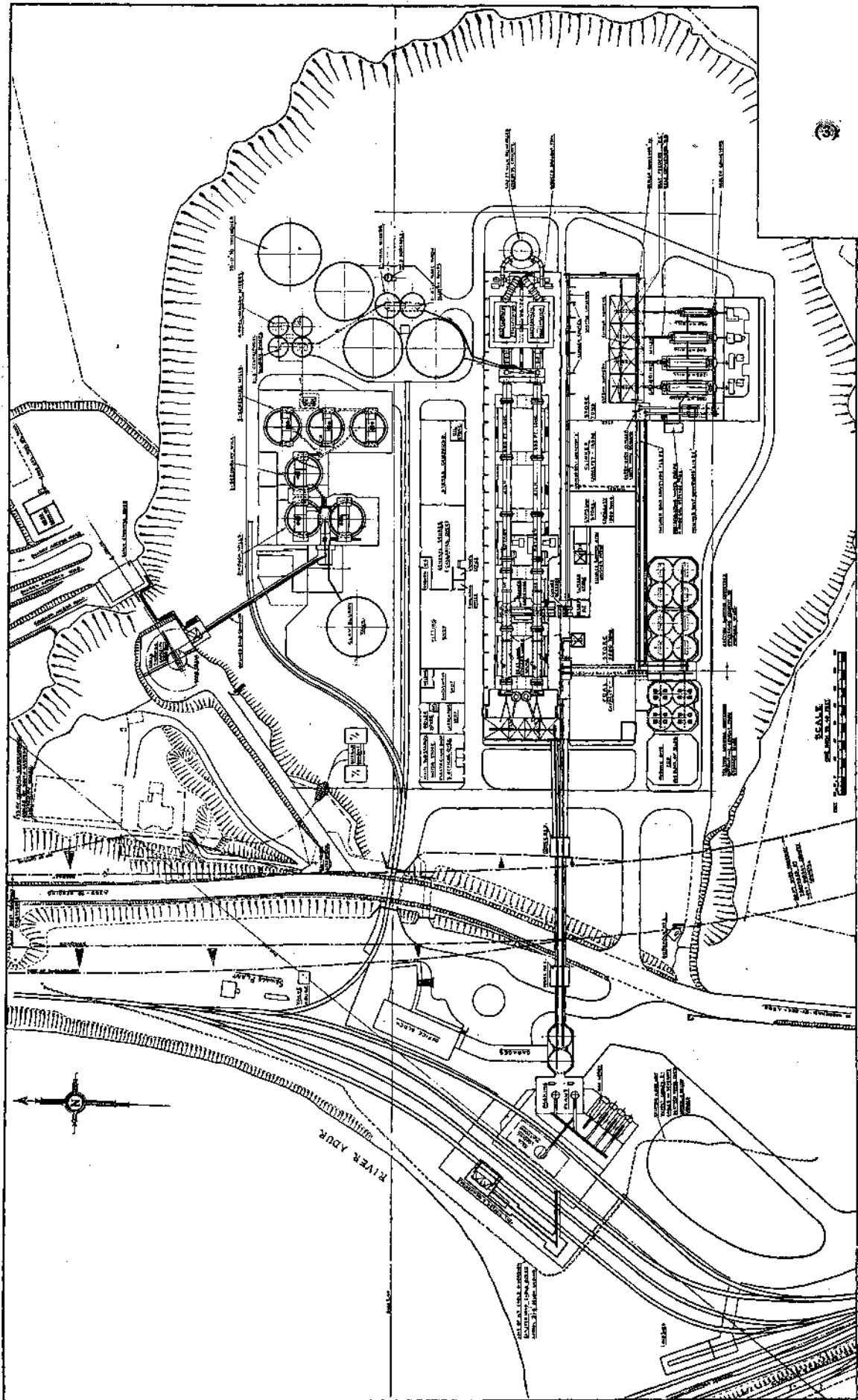


(4)



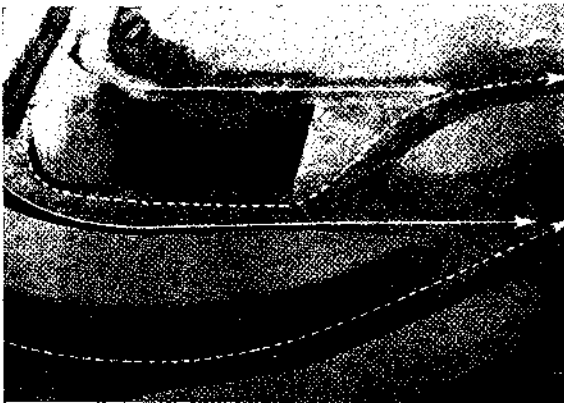
(5)







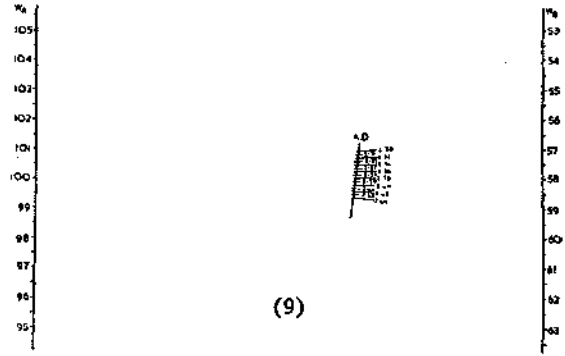
(6)



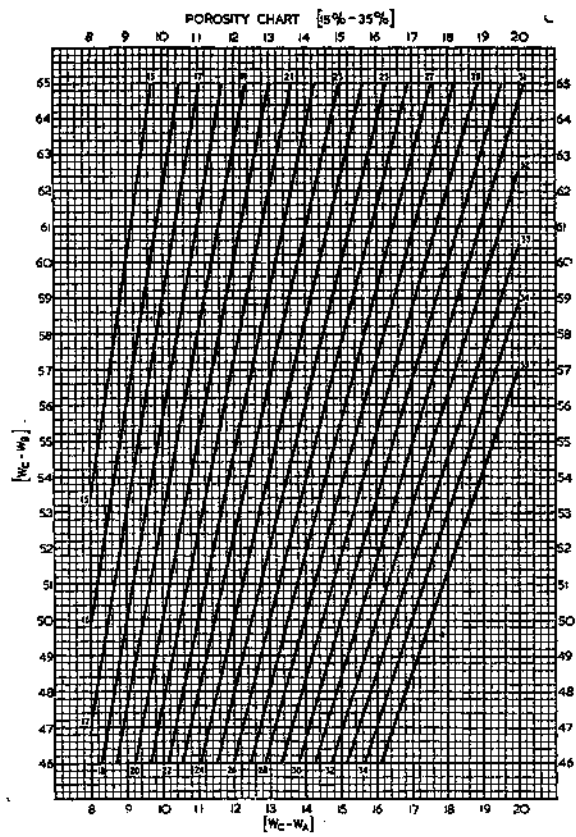
(7)



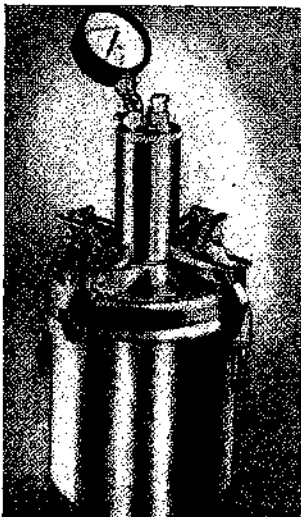
(8)



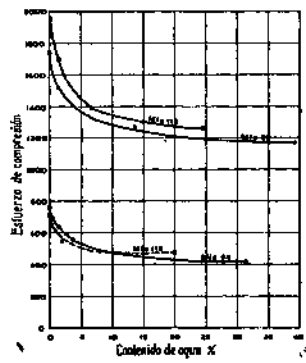
(9)



(10)



(13)



(11)



(12)