

KOOLMICROFOON 1919

Idzerda ontwikkelt een eigen zendconcept voor zijn radiozender PCGG. Essentieel daarvoor is een koolmicrofoon waarmee geluidsgolven worden omgezet in frequentievariatie, een vroege vorm van FM.

De koolmicrofoon bevat een bakje met koolstofkorrels en een trilplaatje. Geluidsgolven laten het plaatje trillen en zetten de korrels in beweging. Die beweging wordt vervolgens omgezet in een variërend elektrisch signaal.

