



INVENTIVA ESPAÑOLA

Tecnología aplicada a la enseñanza

● Un libro mecánico que permite ahorrar tiempo y energía

ES una española enamorada de la pedagogía. Y de la investigación que facilite la enseñanza en todos los niveles. Ha dedicado la mayor parte de su vida, primero al logro de un artificio mecánico que sirva para ahorrar tiempo y energía, tanto física como intelectualmente, y luego al perfeccionamiento de este invento, que se llama "Libro mecánico", con el que concurrirá a la Exposición Monográfica de la Inventiva Española, que se celebrará en Madrid desde el 10 al 25 de octubre.

Es la única mujer inventora que participa en ese certamen. A lo largo de muchos años de inventiva, doña Angela Ruiz Robles ha obtenido reconocimiento a su labor, tanto en España como en el extranjero, y ha sido distinguida con medallas de oro, plata, bronce y Oscar a la Invención. Ingresó, además, en la orden de Alfonso X el Sabio con categoría de cruz.

Su "Libro mecánico" fue aprobado por el ministerio de Educación y Ciencia para servir de texto en la enseñanza.

—¿Qué relación existe entre lo mecánico y lo pedagógico?

—Estimo que la mecanización se impone en la pedagogía, porque la enseñanza es la principal base social, con su irradiación de infinidad de temas sobre la Humanidad. Creo que los seres humanos deben investigar con facilidad determinadas materias y estudiar con el mayor rendimiento, economía, ayuda intelectual y aminoramiento del desgaste físico.

¿QUE ES EL LIBRO MECÁNICO?

Cuando está cerrado, el invento recuerda a una cartera o un estuche. Al abrirse, es como un libro normal. En el interior de la tapa van unos cilindros donde se insertan las materias que se desea leer o estudiar; ellas se presentan al lector con solo pulsar un indicador. Los temas se van recogiendo por medio de un sistema muy similar al que se emplea para los rollos de películas.

El libro tiene la característica de que puede ser luminoso, lo cual hace innecesaria la luz de la habitación en que se estudia. Por otra parte, el ingenio permite que las materias pasen por unas láminas que llevan aumento graduado, de modo que las personas que sufran de alguna anomalía visual podrán leer sin lentes.

—El libro puede también llevar sonidos—señala doña Angela—de acuerdo con las explicaciones que exija cada determinado tema. Este procedimiento lo hace muy eficaz para el aprendizaje de todos los idiomas.

OTRAS VENTAJAS

—El peso del libro no sobrepasará los cincuenta gramos, de manera que podrá llevarse de un sitio a otro con gran facilidad. Por otra parte, su maniabilidad permite colocarlo en diferentes posiciones, perpendicular, horizontal o inclinado, para que sirva de ayuda a los que padezcan de ciertas molestias o enfermedades en la columna vertebral.

María Teresa PEREZ DE LA FUENTE