



## Inventos españoles

En el mes de diciembre del año 2003 falleció Enric Bernat, el que fue creador de un invento que irrumpió en escena en nuestro país allá por 1959, el Chupa-chups, aunque parece evidenciarse que más que inventar un caramelo con palo, a Bernat le corresponde el mérito de crear una empresa capaz de distribuir a nivel mundial la primera golosina consumida en el espacio.

Pero esta no ha sido la única aportación española al mundo de los inventos. Así, al margen de algunos artilugios tan genuinamente españoles como la peineta, la navaja, la bota, el botijo, el porrón o la guitarra española, nuestros compatriotas han realizado interesantes aportaciones tecnológicas, como es el caso del galeón en el siglo XVI, que sería buque insignia de la Armada Invencible, o del laringoscopio, aparato para visualizar la faringe, obra de Manuel Vicent Garcia en 1854. Poco después, en 1864, Narciso Monturiol ensaya con éxito un buque sumergible equipado con un sistema de propulsión a vapor, basándose en el cual Isaac Peral desarrolla el primer buque submarino impulsado con energía eléctrica, capaz de sumergirse hasta 200 metros.

La mayoría de nuestros inventos datan del siglo XX. De este modo, en los años 20, el ingeniero Juan de la Cierva y Codorniú desarrolla con éxito el autogiro, precursor del helicóptero, que consistía en un avión equipado con una hélice en su parte superior, la cual le permitía despegues y aterrizajes en espacios muy reducidos, como la azotea de un edificio. Ya en los años 30, Juan Solozábal y Juan Olive, integrantes de la sociedad "El casco", fundada en 1920 en Eibar (Guipúzcoa), desarrollan un nuevo invento, la grapadora. A la zaga de ellos, Ignacio Urresti, de la misma sociedad, desarrolla en 1945 el afilalápices (sacapuntas).

Pero en 1936 estalla la Guerra Civil española, y el gallego Alejandro Campos, de 17 años, que se recupera en un hospital tras ser herido en un bombardeo, inventa el fútbolín para entretener a los niños que no pueden jugar los días de lluvia. Ese mismo año Alejandro Goicoechea comienza a desarrollar el primer tren articulado ligero, el conocido TALGO, que circula por primera vez en 1942.



Tren TALGO II. Medios del siglo XX

Quizás uno de nuestros inventos más célebres es el desarrollado en 1956 por Manuel Jalón Corominas, quien, uniendo un penacho de fajas de algodón a un palo de escoba, inventa la primera fregona y revoluciona el mundo de la limpieza doméstica. Para escurrir su fregona, Manuel Jalón usaba un cubo con unos rodillos accionados por un pedal.

Éstos son algunos de nuestros inventos. Como puedes ver, muchos de ellos son sencillos, pero realmente ingeniosos. Y la lista puede continuar. ¿Serás tú nuestro próximo inventor? Quién sabe...