

El nuevo invento chino que podría dar origen a la revolución energética: de qué se trata

17/06/2024



China avanza cada vez más en la producción de nuevas tecnologías. El gigante asiático posee ya el tren más rápido del mundo y hasta se encuentran entrenado una IA que se vuelva el general de su ejército. Sin embargo, esta vez, el avance va por otro lado: la creación de baterías.

La empresa china con sede en Pekín, **Betavolt**, presentó tiempo atrás **una batería capaz de producir electricidad a través de la utilización de un isótopo radiactivo de níquel en descomposición**, el llamado níquel-63. Esta batería designada como **BV100** está compuesta con capas de este material y láminas de un semiconductor de diamante monocristal que tiene 10 micrones de espesor, lo que permite su funcionamiento.

De acuerdo con sus especificaciones, la batería BV100

puede almacenar cerca de **3.300 megavatios hora** y posee una **densidad de energía 10 veces mayor a las baterías de litio convencionales** que se encuentran en el mercado automovilístico o de telefonía móvil. Su tamaño es otra de las características que más sorprende, ya que solo **mide 15 x 15 x 15 milímetros**.

¿Cuándo estará disponible la nueva batería nuclear china?

La empresa encargada de esta **batería de níquel del tamaño de una moneda que promete durar unos 50 años**, comunicó que la batería continúa en el periodo de pruebas, pero que **pronto estará lista para ser producida en masa** y puesta a la venta.

Si bien, por el momento no se saben más datos sobre este invento revolucionario, que funciona a base de energía nuclear, **la empresa mencionó que seguirá probando con otros tipos de isotopos radiactivos**, con el objetivo de elaborar nuevas y mejores baterías y expandir la utilidad de esta tecnología que, hasta entonces, solo era utilizada en vehículos espaciales.

Fuente: Canal 26