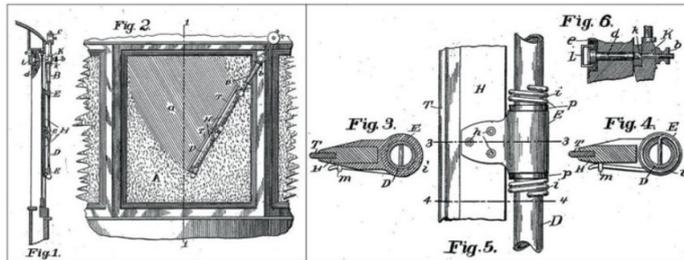


MARY ANDERSON

LA INVENCIÓN DEL LIMPIAPARABRISAS (1905)



Mary Anderson (1866-1953) nació en una granja del condado de Greene, en Alabama. En 1889, se trasladó a Birmingham, junto con su madre y su hermana, donde se convirtió en promotora inmobiliaria tras construir unos apartamentos que, posteriormente, alquiló.

En 1902, durante una visita a Nueva York, se dio cuenta de que los conductores de tranvías y automóviles tenían muchos problemas a causa de la lluvia y la nieve, puesto que los parabrisas estaban divididos en secciones que se podían abrir para que la nieve cayera o la lluvia se escurriese, pero era un sistema incómodo y además no era eficaz a la hora de mejorar la visibilidad de los conductores. Es por esto que Mary pensó en un método que fuese capaz de ofrecer una buena visibilidad durante la conducción en los días de lluvia o nieve. Para ello, realizó diversos ensayos en Birmingham hasta que, en 1905, consiguió la patente (nº. 743801) para un aparato limpia-ventanas.

El limpia-ventanas consistía en un brazo metálico basculante que llevaba incorporada una lámina de goma, este era accionado desde el interior del vehículo a través de una palanca. Al accionarlo, el brazo realizaba un movimiento radial con una presión uniforme sobre el exterior del parabrisas gracias a un contrapeso. Tras finalizar el movimiento, un resorte lo devolvía automáticamente a su posición inicial. Gracias a este aparato, se conseguía la eliminación de los copos de nieve, las gotas de agua, el barro u otras sustancias sin verse afectada la visión de los conductores. En 1908, fue fabricado el Ford T al cual se le incluyó el sistema limpia-ventanas inventado por Mary.

Después de esto, Mary Anderson no volvió a producir ningún invento más y se dedicó hasta el final de sus días a gestionar el negocio inmobiliario en Birmingham. Mary murió en Monteagle (Tennessee) a la edad de 87 años.

Información obtenida de: <https://mujeresconciencia.com/2017/05/05/mary-anderson-1866-1953/> y <https://www.esciupfnews.com/2021/05/19/mary-anderson-inventora-del-limpiaparabrisas/>