



INGENIERÍA Y COMUNICACIÓN





Inventora del CCTV



Durante la década de 1960, los delitos en Queens habían aumentado en un 32% y la policía solía tardar en atender las llamadas de emergencia a tiempo.

Transitar por las noches era un deporte extremo en el barrio Jamaica en Queens, Nueva York.

Marie era una mujer afroamericana, casada y con 2 hijos, fue la creadora del Circuito Cerrado de Televisión (CCTV).





Inventora del CCTV



Cansada de esta situación, y debido a que trabajaba en turnos nocturnos, la enfermera Marie Van Britten Brown, junto a su esposo Albert, fue la responsable de la creación del sistema de seguridad que, debido a su gran efectividad, seguimos utilizando hoy en día.

Si bien las primeras cámaras de vigilancia fueron creadas en los años 40, su uso era principalmente militar. A Marie se le ocurre darle un uso doméstico.

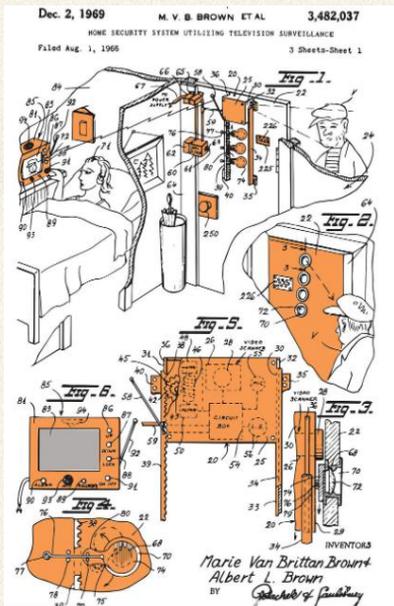




Inventora del CCTV

El nombre de este sistema de seguridad o sistema de vigilancia doméstico resume perfectamente sus funciones, aunque estas iban mucho más allá.

Consistía en un circuito cerrado de televisión que iba instalado en la puerta principal, el cual contaba con una cámara de video que era monitorizada en el interior del apartamento gracias a que esta iba conectada a un televisor y tenía también control remoto para la apertura de la puerta a distancia

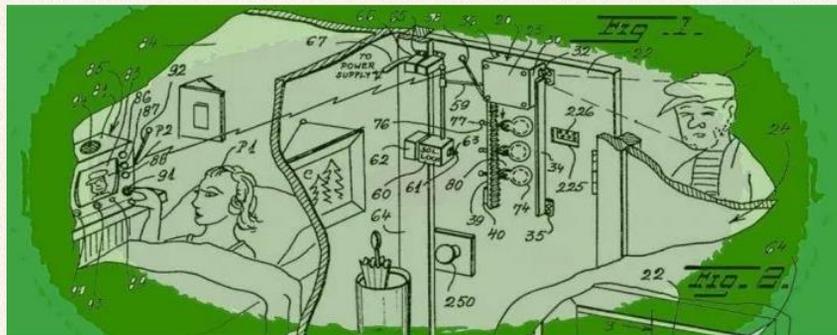




Inventora del CCTV

Pero Marie no se conformaba con solo ver a la persona fuera de su puerta, por lo que también instaló un micrófono y un altavoz con el que podía hablar con el posible atacante.

Por último, y por si fuera poco, también instaló un botón que tenía la función de contactar inmediatamente a la policía mientras el criminal se distraía hablando a través del micrófono de la puerta.





Inventora del CCTV



Sin embargo, el sistema estaba demasiado adelantado a su tiempo y los costos por instalación eran muy elevados, por lo que los Brown no pudieron beneficiarse económicamente de su sistema de seguridad.

Sin embargo, ambos lograron ganar reconocimiento en el mundo de la tecnología y su invento fue citado en 35 patentes estadounidenses.

En 2016, el New Scientist descubrió que se usaban 100 millones de sistemas, basados en la invención de Brown, en todo el mundo.





Marie Van Brittan Brown 1922-1999

Inventora del CCTV

Marie, por otro lado, nunca pudo ver el resultado de su esfuerzo debido a que falleció en 1999 a sus 76 años, pero definitivamente logró aportar seguridad y bienestar al mundo.

