

HEDY LAMARR



BIOGRAFIA

**Va ser filla de pare banquer i de mare pianista.
La seva infància la va passar a Austria i Suïssa.
Era de família rica i es va matricular a Max Reinhardt on va
començar a agradar-li el cinema .**



Hedy Lamarr a dia d'avui està entre les actrius més mítiques d'Estats Units.

També va ser una de les dones més guapes del món, i l'anomenaven la deessa de l'amor.

Ha fet pel·lícules de comèdia, melodramàtiques i de western d'espionatge.

Va ser actriu, productora e inventora

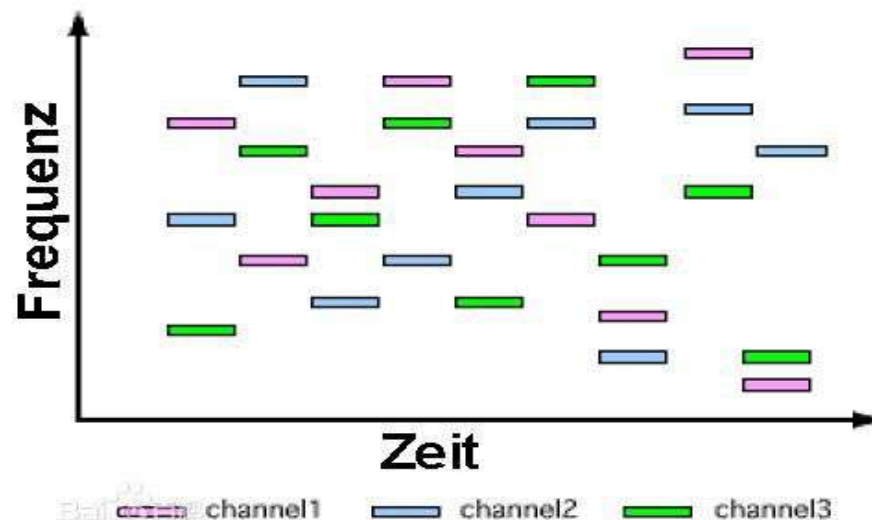


INVENT

Va inventar l'espectre eixamplat per salt de freqüència, és una tècnica de modulació on s'emet la senyal des de diferents punts.

Es emprada en telecomunicacions.

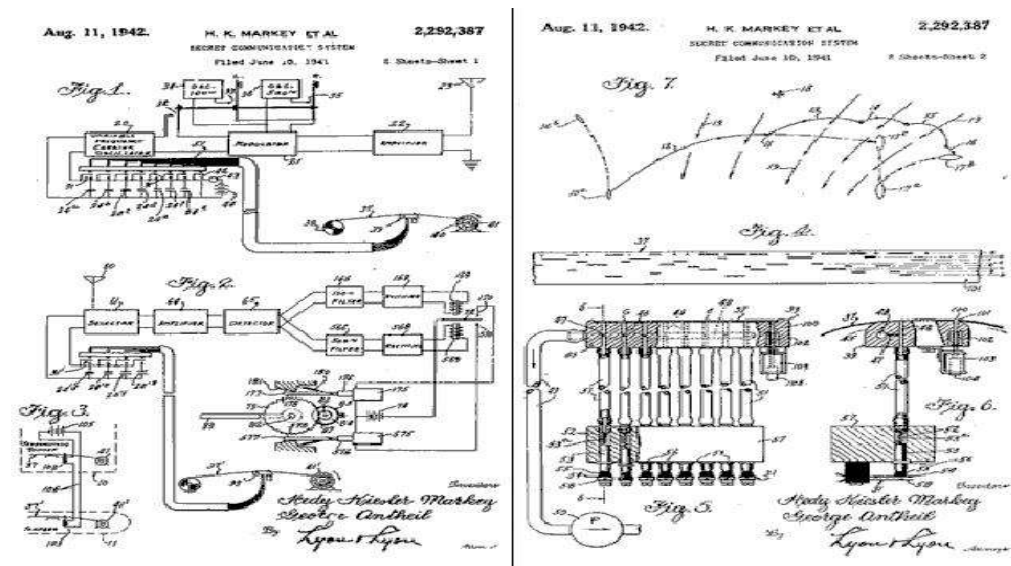
El fonament bàsic es "l'eixamplament" per la senyal d'una ampla banda.



El seu invent es la base del wifi, del bluetooth i altres tecnologies actualment en us.

Per això el dia del seu naixement es commemora el dia de l'invent.

També va desenvolupar altres invents: els semàfors i una pastilla per crear begudes gasoses



APORTACIÓ A LA SOCIETAT

La seva idea va ser difícil en posar en practica al 1940 pel poc progres de l'electrònica.

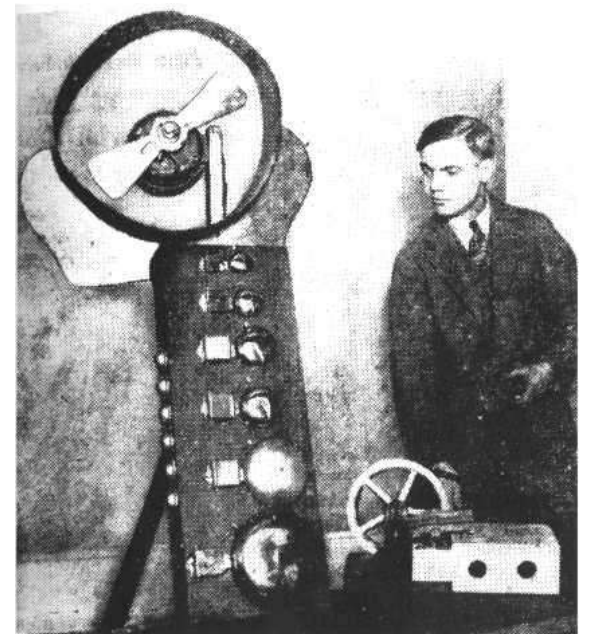
Al 1957 uns enginyers varen desenvolupar el projecte de Hedy i George, que va acabar sent adoptat pel govern

Varen provar l'invent a Cuba al 1962 i a poc a poc es va adaptar.

Avui en dia els seus invents ens han facilitat la vida.

Hedy no va poder cobrar ni un cèntim en el seu invent i més tard es va morir fora saber que els seus invents ens han ajudat molt.

Aquí està el seu amic George amb un dels seus invents



EVOLUCIÓ I ALTRES USOS

Quan els enginyers varen adoptar el seus invents varen desenvolupar molt el seu invents i es varen crear els invents que avui en dia ens faciliten molt la vida com són:

El bluetooth

El Wifi

I altres invents de la tecnologia.

A la guerra es va voler utilitzar un dels seus invents, el salt de freqüència.

Consistia en teledirigir torpedes fora que l'enemic detectàs el llançament, però a la Marina no els hi va entusiasmar molt l'idea i la varen rebutjar.



OPINIÓ PERSONAL

M'ha paregut interessant fer aquest treball perquè desconeixia l'existència d'aquesta persona i he après coses noves i molt interessants i a més d'una persona que feia moltes coses a la vegada.

Cristina Montenegro Munar

2NA