



No. 11-131952- -00002-0000

Fecha: 2011-12-13 14:58:11 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 10 TRAZADO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 1

RESPUESTA AL REQUERIMIENTO
OFICIO NUMERO 16797 DEL 26 DE OCTUBRE DE 2011

DESCRIPCIÓN TECNICA "DIVISA ELECTRONICA PARA TAXIS"

Circuito integrado montado sobre una tarjeta de baquelita que soporta los diferentes componentes electrónicos como reguladores de voltaje, resistencias, condensadores y una serie de diodos leds de tres pines conectados en paralelo, que al suministrarles corriente eléctrica pueden por medio de su iluminación formar palabras usadas para mandar información de forma visual.

La fuente de poder es una batería de 12 V DC, y por medio de un regulador de voltaje LM7807 montado en el circuito se reduce la corriente eléctrica para suministrarla por medio de un swiche balancín de tres pasos que distribuye la corriente a un extremo o al otro de los pines de los leds, que al encender forman la palabra elegida, en este caso, al cerrar el circuito hacia la derecha se encienden los leds que forman la palabra libre en color verde, y al cerrar el circuito hacia la izquierda forma la palabra taxi en color rojo indicando lo contrario. Si el circuito esta abierto o apagado, indicara que va fuera de servicio.

Este proyecto se caracteriza principalmente por el aprovechamiento de la luz direccional de los leds formando palabras y utilizándolas como medio de comunicación visual entre el taxi y el usuario por su fácil captación del ojo humano.

Este aviso se podrá instalar en todos los taxis del mundo que quieran informar a distancia su condición de transito o trabajo, se puede observar muy fácilmente si viene LIBRE, OCUPADO O FUERA DE SERVICIO.

Autor.

Luis Fernando Marín Correa

C.C: 6.481.057

Email: 3155462990

Referencia Radicación No. 11131952