

PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

Zveřejněná podle §31 zákona č. 527/1990 Sb.

(21) Číslo dokumentu:

2018-508

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl.:

G08G 1/0965 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **27.09.2018**

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **03.06.2020**
(Věstník č. 23/2020)

(71) Přihlašovatel:
Roman Augsten, Hejnice, CZ

(72) Původce:
Roman Augsten, Hejnice, CZ

(54) Název přihlášky vynálezu:
**Konfigurátor rušení rádiových vln a vysílač
informačních zpráv do vozidel převážně
bezpečnostních složek**

(57) Anotace:
Konfigurátor rušení rádiových vln v pásmu FM 88 až 108 MHz je zařízení určené pro rušení radiopřijímačů v automobilech a vysílání informačních zpráv o blížících se vozidlech bezpečnostních složek jako je vozidlo IZS. Zařízení je určeno pro směrové vysílání za jízdy před vozidlo, tak aby upozorňovalo vozidla na max. 500 m. Po zastavení vozidla v místě zásahu se přepne na všesměrové vysílání.

Konfigurátor rušení rádiových vln a vysílač informačních zpráv do vozidel převážně bezpečnostních složek

Oblast techniky

Konfigurátor rušení rádiových vln v pásmu FM 88 až 108 MHz je zařízení určené k rušení radiopřijímačů v automobilech a vysílání informačních zpráv o blížících se vozidlech bezpečnostních složek. Jako např: pozor vozidlo IZS.

Dosavadní stav techniky

Jde o to, že v moderních zvukové dobře izolovaných vozidlech jsou zvukové sirény vozidel IZS málo slyšitelné.

Podstata vynálezu

Toto zařízení by mělo být namontováno především na vozidlech bezpečnostních složek a záchranných systémů. Mělo by pomoci záchranným složkám při výjezdech na veřejných komunikacích včas na sebe upozornit civilní dopravu a pomoci vytváření uliček IZS. Proto název RÁDIO MAJÁK.

Příklad uskutečnění vynálezu

Zařízení je specifikováno k směrovému vysílání za jízdy pouze před vozidlo, tak aby rušilo a upozorňovalo pouze před vozidlo dle výkonu vysílače cca max 500 m. Směrově před vozidlo proto, aby zbytečně nežádoucím způsobem nerušilo během jízdy okolí. Nicméně, režim vysílání pouze vpřed vozidlo se automaticky při zastavení vozidla v místě zásahu přepne na vysílání v rozsahu 360 stupňů kolem zasahujícího vozidla. Toto je z důvodu upozornění příjíždějících vozidel a místa okolí události.

NÁROKY NA OCHRANU

1. Konfigurátor rušení rádiových vln a vysílač informačních zpráv do vozidel převážně bezpečnostních složek (RÁDIO MAJÁK).
2. Modulární vysílač s automatickým zapínáním a přepínáním režimů směrového vysílání za jízdy a kruhového 360 stupňů na místě zásahu.
3. Možnost univerzálního použití v jakýchkoliv dopravních prostředcích, podzemních drahách, tramvajích, trolejbusů a vlaků.
4. Vysílání upozornění na blížící se vozidlo výše uvedených prostředků na přejezdech, přechodech bud ze samotného jedoucího vozidla, nebo ze semaforu na přechodu, přejezdu.
5. Verze digitálního vysílání a internetového.
6. Dálkové ovládání rádio majáku.