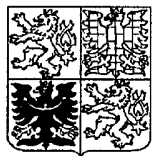


UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

9524

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **1999 - 10026**

(22) Přihlášeno: **02.11.1999**

(47) Zapsáno: **07.01.2000**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁷:

H 04 B 1/00

G 08 B 27/00

(73) Majitel :

B PLUS TV, A.S., Klimkovice, CZ;

(72) Původce :

Burger Oldřich, Klimkovice, CZ;

Otisk Milan, Velká Polom, CZ;

Vaněček Jindřich, Praha, CZ;

(74) Zástupce:

**Fiala Marek Ing., Komenského 241, Klimkovice,
742 83;**

(54) Název užitého vzoru:

**Propojení univerzálního komunikačního
systému se systémem varování a vyrozumění obyvat**

CZ 9524 U1

Propojení univerzálního komunikačního systému se systémem varování a vyrozumění obyvatel

Oblast techniky

- 5 Technické řešení se týká propojení univerzálního komunikačního systému, například systému podle užitého vzoru 7090, se systémem varování a vyrozumění obyvatel, například CAS 100, s elektronickými sirénami a podobně.

Dosavadní stav techniky

- 10 Systém varování a vyrozumění obyvatel je ve většině států NATO řešen zákonem. Povinnosti z něho vyplývající spadají do kompetence tím pověřených institucí státní správy. Vzhledem k rozsáhlosti skutečných potřeb a k omezeným finančním zdrojům státního rozpočtu, je budování systému varování a vyrozumění obyvatel determinováno především objemem přidělených finančních prostředků.

- 15 V řadě měst a obcí byly z komunálního (nestátního) rozpočtu vybudovány univerzální komunikační systémy podle užitého vzoru 7090 nebo podobné. Tyto informační systémy však ve své původní podobě nepočítají s propojením na celostátní systém varování a vyrozumění obyvatel. Při technické realizaci zákonem uložené povinnosti obcí, související s úkoly včasného vyrozumění a varování obyvatel, pak často dochází ke zbytečné technické i finančně duplicitě. Praktická zkouška vzájemného propojení univerzálního komunikačního systému se systémem varování a vyrozumění obyvatel prostřednictvím jednotky styku podle užitého vzoru ukázala na
20 užitečnost a vysokou ekonomickou efektivnost tohoto technického řešení.

Podstata technického řešení

- 25 Nedostatky výše citovaných samostatně budovaných systémů (například univerzálního komunikačního systému podle UV 7090 a například systému vyrozumění a varování obyvatel - CAS 100) odstraňuje způsob propojení univerzálního komunikačního systému se systémem varování a vyrozumění obyvatel dle předloženého technického řešení, které prostřednictvím jednotky propojení umožňuje jednosměrně nebo obousměrně propojit a vzájemně jednosměrně nebo obousměrně ovládat koncové body obou takto propojených systémů. Podstata řešení spočívá v tom, že mezi univerzální komunikační systém a mezi systém varování a vyrozumění obyvatel je vložena jednotka styku, která je připojena svými signálovými a ovládacími vstupy
30 a výstupy univerzálního komunikačního systému a systému varování a vyrozumění obyvatel.

Přehled obrázků na výkresech

Podstata technického řešení je blokově zobrazena na připojeném výkrese, kde předmět užitého vzoru, jednotka styku (interface), tvoří obousměrné rozhraní mezi univerzálním komunikačním systémem a systémem varování a vyrozumění obyvatel.

Příklad provedení

- 35 Základem propojení univerzálního komunikačního systému se systémem varování a vyrozumění obyvatel je jednotka styku (interface) 1 připojená svými signálovými a ovládacími vstupy a výstupy na odpovídající vstupy a výstupy univerzálního komunikačního systému 2 a současně na odpovídající vstupy a výstupy systému varování a vyrozumění obyvatel 3. Uspořádání těchto
40 technických prvků umožňuje pomocí jednotky styku 1 zpracovat výstupní signály přicházející ze systému vyrozumění a varování obyvatel 3 tak, aby aktivovaly a přenesly informace na

univerzální komunikační systém 2, který se tímto následně chová jako plnohodnotný koncový prvek systému vyrozumění a varování 3. Při tomto směru propojení zpracovává jednotka styku 1 signály přicházející z koncového prvku, nebo ze zadávacího pracoviště systému vyrozumění a varování 3.

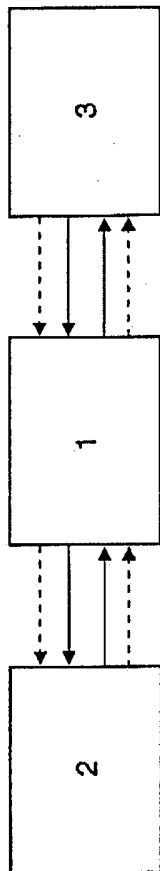
- 5 Naopak při aktivaci univerzálního komunikačního systému 2 dojde ke zpracování jeho výstupních signálů, které jsou přivedeny na vstup systému vyrozumění a varování 3, který se tímto začne chovat jako jeden z koncových prvků univerzálního komunikačního systému 2.

NÁROKY NA OCHRANU

- 10 1. Propojení univerzálního komunikačního systému se systémem varování a vyrozumění obyvatel **vyznačující se tím**, že mezi univerzální komunikační systém (2) a mezi systém varování a vyrozumění obyvatel (3) je vložena jednotka styku (1), která je připojena svými signálovými a ovládacími vstupy a výstupy na odpovídající vstupy a výstupy systému (2) a (3).

15

1 výkres



Obr. 1

Konec dokumentu
