



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

214 274

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³ H 04 N 9/50

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 07 10 80
(21) PV 6753-80

(40) Zveřejněno 15 09 81
(45) Vydáno 01 06 84

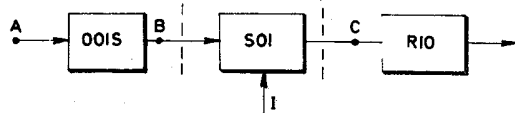
(75)

Autor vynálezu HAJOŠ ZOLTÁN ing. CSc., PRAHA, ZÁRUBA JIŘÍ ing., ROZTOKY U PRAHY

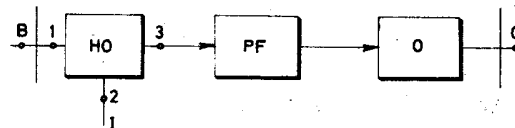
(54) Zapojení pro stabilizaci identifikace barev

Zapojení pro stabilizaci identifikace barev obsahuje hradlový obvod, na jehož první vstup se přivádí odvozený identifikační signál, kdežto na jeho druhý vstup jsou přiváděny impulsy.

Výstup tohoto obvodu je připojen na vstup pásmového filtru, jehož výstup je spojen se vstupem omezovače. Zapojení podle vynálezu zlepšuje stabilitu činnosti řádkové identifikace a tím snižuje rušení barev.



Obr. 1



Obr. 2

Vynález se týká zapojení pro stabilizaci identifikace barev v dekodovači SECAM.

Při zapojení identifikace odvozující informaci o barvě na řádkovém zatemňovacím intervalu, může docházet k poruchám správné činnosti identifikace. Poruchy jsou způsobeny šumem, interferencemi, sníženou amplitudou barvonosné vlny atd. Poruchy způsobují rušení barev a jsou potlačeny zapojením podle vynálezu, které zlepší stabilitu činnosti řádkové identifikace a snižují rušení barev.

Předmětem vynálezu je zapojení pro stabilizaci identifikace barev, jehož podstata spočívá v tom, že obsahuje hradlový obvod, na jehož první vstup je připojen výstup obvodu pro odvození identifikačního signálu, zatímco na druhý jeho vstup je připojen vstup pro impulsy, přičemž jeho výstup je připojen na vstup pásmového filtru, jehož výstup je připojen na vstup omezovače.

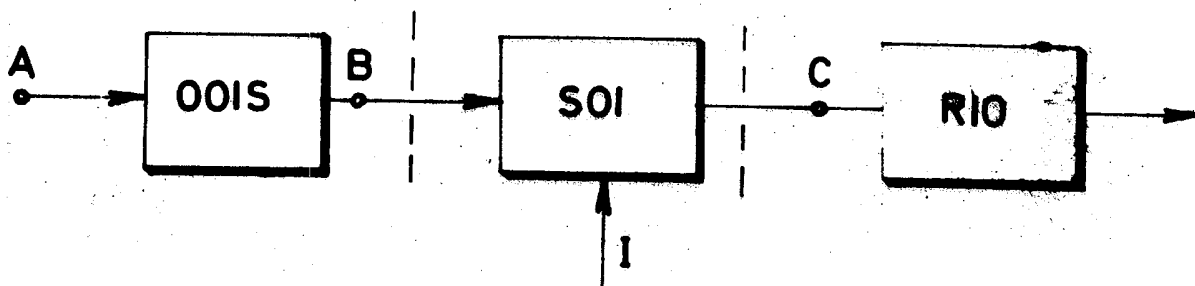
Zapojení podle vynálezu bude dále vysvětleno a popsáno se zřetelem k připojeným vyobrazením, kde na obr. 1 je připojení stabilizačního obvodu podle vynálezu a na obr. 2 je vlastní zapojení tohoto stabilizačního obvodu.

Obvod 00IS pro odvození identifikačního signálu je připojen svým vstupem A ke zdroji signálu SECAM, zatímco jeho výstup B je spojen se stabilizačním obvodem SOI identifikace barev, jehož výstup je připojen na řídicí impulsový obvod RI0. Stabilizační obvod SOI identifikace barev, obr. 2, se skládá z hradlového obvodu H0, na jehož první vstup 1 je připojen výstup B obvodu 00IS pro odvození identifikačního signálu, zatímco jeho druhý vstup je připojen ke zdroji impulsů I, přičemž výstup 3 je připojen přes pásmový filtr PF k omezovači 0, jehož výstup je spojen se vstupem C impulsového obvodu RI0.

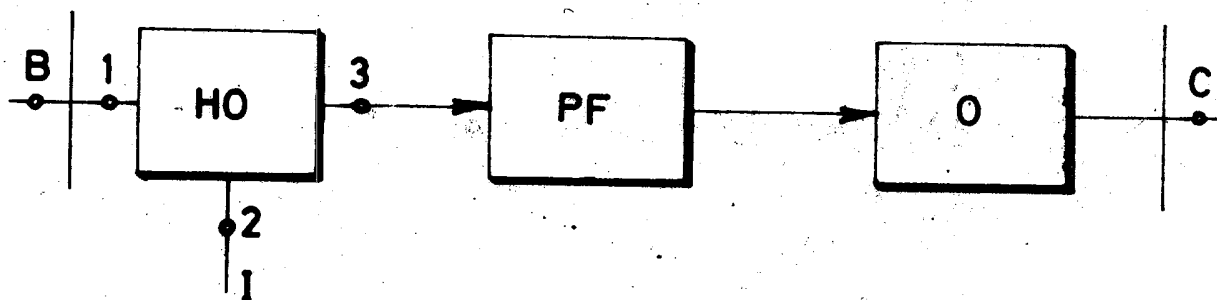
Na vstup A obvodu 00IS pro odvození identifikačního signálu je přiváděn signál SECAM a na jeho výstupu B vzniká identifikační signál pro stabilizační obvod SOI identifikace barev podle vynálezu. Výstup tohoto obvodu je připojen na řídicí impulsový obvod RI0. Vlastní stabilizační obvod identifikace barev obsahuje, jak patrné z obr. 2, hradlový obvod H0, který je svým výstupem 3 připojen na pásmový filtr PF, jehož výstup je spojen se vstupem omezovače 0. Na první vstup 1 hradlového obvodu H0 je přiváděn identifikační signál odebíraný z výstupu B obvodu 00IS pro odvození identifikačního signálu, zatímco na jeho druhý vstup 2 je přiváděn impuls ze zdroje impulsů I.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zapojení pro stabilizaci identifikace barev, vyznačující se tím, že obsahuje hradlový obvod (H0), na jehož první vstup (1) je připojen výstup (B) obvodu (00IS) pro odvození identifikačního signálu, zatímco na druhý jeho vstup (2) je připojen ke zdroji impulsů (I), přičemž jeho výstup (3) je připojen na vstup pásmového filtru (PF), jehož výstup je připojen na vstup omezovače (0).



Obr. 1



Obr. 2