



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

261 497

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita  
(22) Přihlášeno 19 12 86  
(21) PV 9610-86.W

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>

H 04 N 9/64,  
H 03 L 7/10

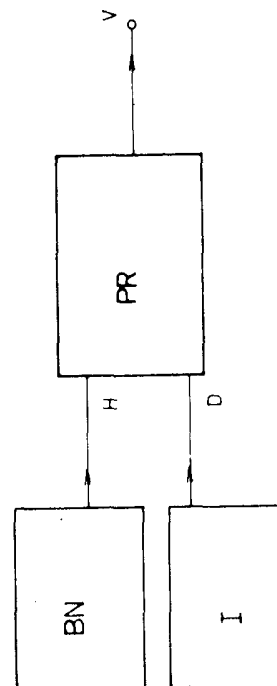
(40) Zveřejněno 15 07 88  
(45) Vydáno 2.1.1990

(75)  
Autor vynálezu

HAJOŠ ZOLTÁN ing., PRAHA

(54) Zapojení generátoru stop impulsu

Zapojení generátoru stop impulsu obsahuje posuvný registr se dvěma vstupy. Jeden vstup je připojen na zdroj barevné nosné a druhý vstup je připojen na zdroj řádkových impulsů. Zapojení je jednoduché a umožňuje dosažení vysoké přesnosti a úspory nastavovacích časů při opakované výrobě.



Vynález se týká zapojení generátoru stop impulsu pro kmitočtovou modulaci barevné nosné v kódovači SECAM, které je tvořeno posuvným registrem se dvěma vstupy, z nichž jeden je připojen na zdroj barevné nosné a druhý vstup je připojen na zdroj řádkových impulsů.

V systému doladování modulátoru pro kmitočtovou modulaci barevné nosné v kódovači SECAM je generován stop impuls za použití děličky, bistabilního klopného obvodu a bistabilních klopných obvodů. Nevýhodou uvedeného zapojení je jeho složitost, jakož i potřeba nastavevání obvodových prvků při opakované výrobě. Zmíněné nedostatky jsou odstraněny zapojením podle vynálezu.

Předmětem vynálezu je zapojení generátoru stop impulsu, vyznačující se tím, že je tvořeno posuvným registrem, jehož první vstup je připojen na zdroj barevné nosné a druhý vstup je připojen na zdroj řádkových impulsů, přičemž na výstupu je stop impuls.

Vyšší účinek zapojení podle vynálezu v porovnání se známým dosavadním zapojením je spatřován zejména v obvodové jednoduchosti, vysoké přesnosti a úspeře nastavevacích časů při opakované výrobě.

Zapojení podle vynálezu bude dále popsáno se zřetelem k připojenému schému.

Zapojení generátoru stop impulsu podle vynálezu je tvořeno posuvným registrem PR se dvěma vstupy a jedním výstupem. První vstup H je připojen na zdroj BN barevné nosné, zatímco druhý vstup D je připojen na zdroj I řádkových

impulsů. Na výstupu V posuvného registru PR je stop impuls.

Signál barevné nosné generovaný zdrojem BN je veden na první vstup H posuvného registru PR, na jehož druhý vstup D je přiveden řádkový impuls. Po zpracování obou přivedených signálů je na výstupu V posuvného registru PR odebírán stop impuls.

Zapojení generátoru stop impulsu podle vynálezu lze použít v měřicí technice a v barevné kameře.

## P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zapojení generátoru stop impulsu, vyznačující se tím, že je tvořeno posuvným registrem (PR), jehož první vstup (H) je připojen na zdroj (BN) barevné nosné a druhý vstup (D) je připojen na zdroj (I) řádkových impulsů.

1 výkres

