

Příklad vynálezu je dále popsán pomocí výkresu. Na neinvertující vstup rozdílového zesilovače Z je připojen zdroj A referenčního napětí. Na invertující vstup rozdílového zesilovače Z je připojen jednak první odpor R₁, jehož druhý konec je připojen na kladnou svorku C zdroje konstantního proudu, jednak druhý odpor R₂, jehož druhý konec je uzemněn a připojen přes ochranný odpor R_o na kolektor tranzistoru T. Báze tranzistoru T je připojena na výstup rozdílového zesilovače Z a emitor je připojen na kladnou svorku C zdroje konstantního proudu a na výstupní svorku B.

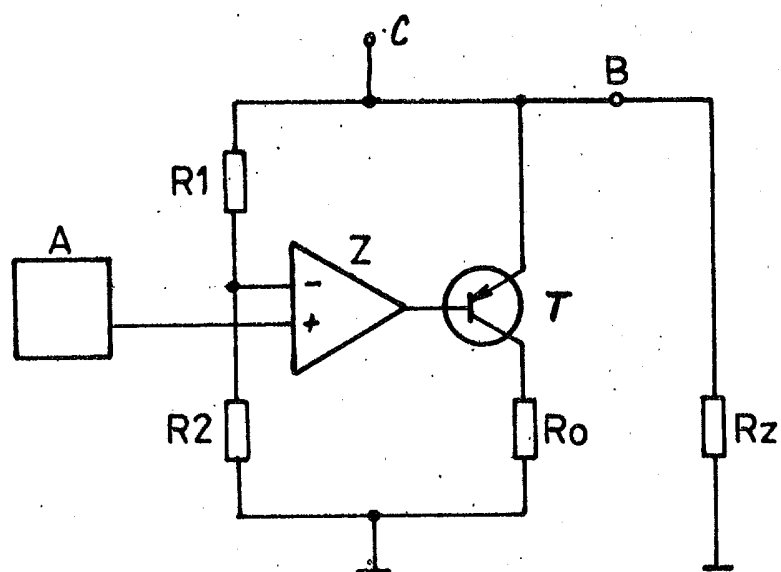
Na výstupní svorku B je připojena kladná svorka C zdroje konstantního proudu, z něhož je opakovací dálkově napájen. Mezi výstupní svorku B a zem je zapojen zatěžovací odpor R_z, který představuje stejnosměrný odpor opakovacího. Zatěžovací odpor R_z se mění zejména v závislosti na hustotě přenášeného kódu a v závislosti na teplotě okolí. Vzroste-li hodnota zatěžovacího odporu R_z, zvýší se kladné napětí na invertujícím vstupu rozdílového zesilovače Z. Kladné napětí na výstupu rozdílového zesilovače Z poklesne a tranzistorem T proteče větší proud. Zatěžovacím odporem R_z protéká nižší proud a napětí na něm bude konstantní. Obdobně probíhá stabilizace úbytku napětí na opakovací, jestliže se hodnota zatěžovacího odporu R_z snižuje.

Zapojení podle vynálezu je vhodné pro opakovací přenosových systémů s pulsně kódovou modulací PCM prvního i vyšších řádů.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zapojení stabilizátoru úbytku napětí vzniklého průtokem stabilizovaného proudu, zejména pro opakovací přenosových systémů s pulsně kódovou modulací, se zdrojem referenčního napětí, vyznačené tím, že zdroj (A) referenčního napětí je připojen na neinverující vstup rozdílového zesilovače (Z), na jehož invertující vstup je připojen jednak první odpor (R₁), jehož druhý konec je připojen na kladnou svorku (C) zdroje konstantního proudu, jednak druhý odpor (R₂), jehož druhý konec je uzemněn a připojen přes ochranný odpor (R_o) na kolektor tranzistoru (T), jehož báze je připojena na výstup rozdílového zesilovače (Z) a jehož emitor je připojen na kladnou svorku (C) zdroje konstantního proudu a na výstupní svorku (B).

258336



Užgorodský výrobně-polygrafický podnik, Proektnaja 4, Užgorod
№ 616, Cena 2,40 Kčs

Opravy ve vytištěných popisech vynálezů

Ve vytištěném popisu vynálezu k autorskému osvědčení

č. 258 336 (PV 6849-86) je chybně vytištěn znak za ro-
kem PV.

Správně : (21) PV 6849-86.Q

TISK

29 V 89

L. Chvojka

