

łącznika (1) i połączone są ze sobą rozłącznie zespołem nakrętki bagietowej (12). Wewnętrzny pierścieniowy występ (8) opiera się o oporowy pierścień (23), przez który przeprowadzony jest koniec liny (34) z zaciśniętą na niej tuleją zaciskową (33). Oporowy pierścień (23) osadzony jest nieprzesuwnie w kształtowej tulei (6) i ma przelotowe otwory (26) umożliwiające przeprowadzenie przewodów (27). Tuleja zaciskowa (33) opiera się o oporowy pierścień (23), który ma nagwintowane promieniowo usytuowane otwory (30), w które wkręcone są wkręty (31).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 386552 (22) 2008 11 18

(51) H02N 2/10 (2006.01)

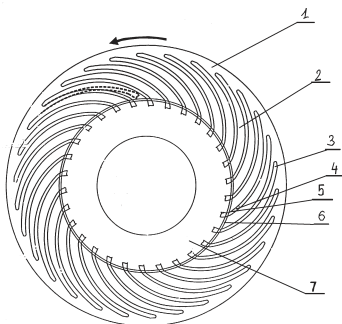
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) PRUSAK DANIEL; UHL TADEUSZ

(54) Rotacyjny przetwornik ruchu napędu
piezoelektrycznego

(57) Element rotacyjny, piezoelektrycznego silnika rezonansowego, na wewnętrznym obwodzie posiada listki (2), tworzące gęsto upakowaną strukturę, przy czym listki (2) u nasady są pogrubione, a pocienione ku środkowi, natomiast końcówka robocza ma ostrą, haczykową krawędź, zapewniającą lepszy kontakt z warstwą pośredniczącą piezoelementu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 386534 (22) 2008 11 17

(51) H03F 5/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

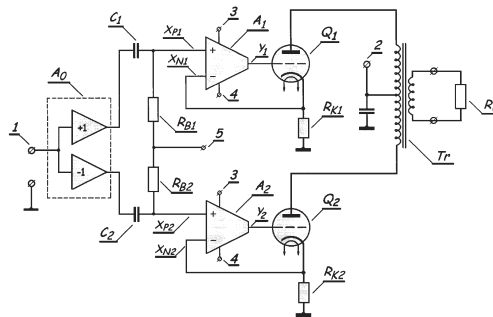
(72) KRISTOF ADAM

(54) Sposób linearyzacji i polaryzacji oraz struktura
układowa stopnia końcowego lampowego
wzmacniacza mocy

(57) Sposób linearyzacji i polaryzacji stopnia końcowego lampowego wzmacniacza mocy charakteryzuje się tym, że każda z głównych lamp mocy jest aktywnie linearyzowana własnym, oddzielnym układem wzmacniacza różnicowego o dużym wzmocnieniu napięciowym, to znaczy pierwsza główna lampa mocy (Q1) pracuje w pętli ujemnego sprzężenia zwrotnego pierwszego wzmacniacza różnicowego (A1) o dużym wzmocnieniu napięciowym oraz

druga główna lampa mocy (Q2) pracuje w pętli ujemnego sprzężenia zwrotnego drugiego wzmacniacza różnicowego (A2) również o dużym wzmocnieniu napięciowym, przy czym pierwsza główna lampa mocy (Q1) wraz z pierwszym wzmacniaczem różnicowym (A1) i rezystorem katodowym (RK1) tworzą pierwszy precyzyjny przetwornik napięcie-prąd oraz druga główna lampa mocy (Q2) wraz z drugim wzmacniaczem różnicowym (A2) i rezystorem katodowym (RK2) tworzą drugi precyzyjny przetwornik napięcie-prąd, natomiast przeciwobne połączenie, poprzez uzwojenie transformatora wyjściowego (Tr) pierwszego i drugiego precyzyjnego przetwornika napięcie-prąd tworzy stopień końcowy wzmacniacza mocy o dużej liniowości przetwarzania, którego punkt pracy ustalany jest poprzez wartość napięcia stałego (5) przyłożonego, korzystnie poprzez sieć elementów biernych, do wejść: (XP1 i XP2) wzmacniaczy różnicowych odpowiednio (A1 i A2). Przedmiotem zgłoszenia jest również struktura układowa stopnia końcowego lampowego wzmacniacza mocy.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 387971 (22) 2009 05 06

(51) H04L 12/00 (2006.01)

G06T 1/00 (2006.01)

(71) PIETRAK RAFAŁ ZAKŁAD TECHNIKI KOMPUTEROWEJ,
Warszawa

(72) PIETRAK RAFAŁ

(54) Sieć telekomunikacyjna oraz układ translatora
informacji adresowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sieć telekomunikacyjna oraz układ translatora informacji adresowej. Zgodnie z wynalazkiem, sieć telekomunikacyjna nadaje parom swoich obiektów informację adresową w postaci ścieżki binarnej pomiędzy nimi. Trasowaniem przekazów zajmuje się nadawca przekazu na podstawie informacji o topologii sieci uzyskanej z rejestrów sieciowych, o których otrzymuje powiadomienia mechanizmem rozgłaszania przekazów zgodnym z wynalazkiem. W sieci, w czasie transportu przekazów przez sieć, lokalny translator informacji adresowej w każdej z trawersowanych stacji pośrednich, zamienia aktualny fragment ścieżki binarnej na lokalny w danej stacji identyfikator portu wyjściowego. Wynalazek opisuje również budowę takiego translatora.

(9 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2009 12 11