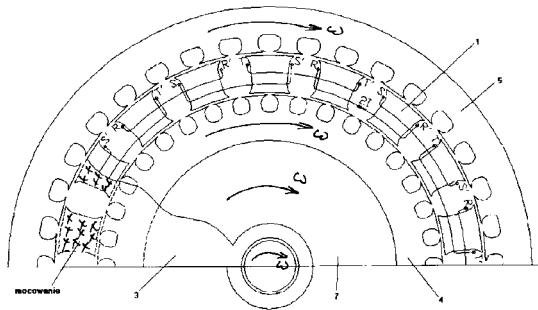


**(54) Sposób zamiany energii mechanicznej w elektryczną lub energii elektrycznej w mechaniczną z wykorzystaniem maszyny indukcyjnej**

(57) Sposób zamiany energii mechanicznej w elektryczną lub energii elektrycznej w mechaniczną z wykorzystaniem maszyny indukcyjnej polega na tym, że w układzie stacjonarnym mocy elektrycznej tworzy się strukturę przeciętych promieniowo zębów żłobków (1) wraz z częścią przynależnego uzwojenia tworząc strukturę współosiowych stacjonarnych pierścieni reaktywnych mocowanych powierzchnią boczną z nieruchomą tarczą oporową (3) w ilości odpowiedniej do  $n$  cięć zębów żłobków (1) gdzie  $n=1,2,3...$  itd. W układzie kinetycznym mechanicznego obwodu mocy tworzy się strukturę wewnętrznego i zewnętrznego kinetycznego pierścienia reaktywnego (4, 5) z częścią przynależnego uzwojenia wirnika oraz dodatkowych współbieżnych pośrednich kinetycznych pierścieni reaktywnych z części ciętych zębów wirnika z częścią przynależnego uzwojenia wirnika. Powstałą strukturę składającą się z  $n+1$  współbieżnych kinetycznych pierścieni reaktywnych (4,5,) mocuje się powierzchnią boczną na obrotowej tarczy (7) współosiowej z tarczą (3). Tworzy się w ten sposób zająbiającą strukturę stacjonarnych pierścieni reaktywnych i kinetycznych pierścieni reaktywnych(4,5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 352896 (22) 2000 07 07 7(51) H04B 1/69

|                 |                 |         |
|-----------------|-----------------|---------|
| (31) 99 9927166 | (32) 1999 07 07 | (33) KR |
| 99 9929658      | 1999 07 21      | KR      |
| 99 9932862      | 1999 08 11      | KR      |
| 99 9934489      | 1999 08 19      | KR      |
| 99 9935058      | 1999 08 23      | KR      |
| 99 9945178      | 1999 10 14      | KR      |
| 00 984          | 2000 01 10      | KR      |
| 00 7195         | 2000 02 11      | KR      |
| 00 7166         | 2000 02 15      | KR      |

(86) 2000 07 07 PCT/KR00/00736

(87) 2001 01 18 WO01/05050 PCT Gazette nr 03/01

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.,  
Kyungki-do, KR

(72) Moon Hi-Chan, Ahn Jae-Min, Lee Hyun-Seok,  
Kang Hee-Won, Park Seong-Ill, Choi Ho-Kyu,  
Hwang Sung-Oh, Koo Chang-Hoi,  
Lee Hyun-Woo, Choi Sung-Ho, Kim Jae-Yoel,  
Mun Hyun-Jung, Kim Kyou-Woong

**(54) Urządzenie i sposób przydzielania kanału dla wspólnego kanału pakietowego w systemie łączności ruchomej WCDMA**

(57) Ujawniono sposób przydzielania wspólnego kanału pakietowego w systemie łączności CDMA (Code Division Multiple Access-Wielodostęp z Podziałem Kodowym). Sposób obejmuje transmitowanie sygnału preambuły dostępowej z informacją kanałową służącą do uzyskania dostępu do stacji bazowej, odbieranie sygnału wskazującego pozyskanie preambuły dostępnej, odbieranej sygnału od stacji bazowej w odpowiedzi na sygnał preambuły dostępowej, transmitowanie preambuły detekcji do wykrywania kolizji, w odpowiedzi na

odebrany sygnał wskazujący pozyskanie preambuły dostępowej, odbieranie pierwszego sygnału wskazującego pozyskanie preambuły detekcji kolizji i drugiego sygnału wskazującego przydział kanału, które stacja bazowa transmitowała w odpowiedzi na sygnał pozyskania kolizji oraz po odebraniu pierwszego sygnału, alkilację wspólnego kanału pakietowego zgodnie z informacją określoną przez drugi sygnał.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 352897 (22) 2000 07 06 7(51) H04B 1/69

(31) 99 9927932 (32) 1999 07 06 (33) KR

(86) 2000 07 06 PCT/KR00/00731

(87) 2001 01 11 WO01/03366 PCT Gazette nr 02/01

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.,  
Kyungki-do, KR

(72) Kim Jae-Yoel, Kang Hee-Won

**(54) Urządzenie i sposób do kodowania/dekodowania wskaźnika połączonego formatu transportu w systemie łączności ruchomej CDMA**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie i sposób do kodowania/dekodowania wskaźnika połączonego formatu transportu (TYCI) w systemie łączności ruchomej CDMA. W urządzeniu do kodowania wskaźnika TYCI, generator jedno-bitowy generuje ciąg takich samych symboli. Generator bazowych ciągów ortogonalnych generuje wiele bazowych ciągów ortogonalnych. Generator bazowych ciągów maski generuje wiele bazowych ciągów maski. Jednostka operacyjna odbiera bity TYCI, które są podzielone na pierwszą część informacyjną reprezentującą konwersję ciągu biortogonalnego, drugą część informacyjną reprezentującą konwersję ciągu ortogonalnego oraz trzecią część informacyjną reprezentującą konwersję ciągu maski i tworzy w drodze kombinacji ciąg ortogonalny wybrany z bazowego ciągu ortogonalnego w oparciu o drugą informację, ciąg biortogonalny otrzymany przez kombinację wybranego ciągu ortogonalnego z takimi samymi symbolami wybierany w oparciu o pierwszą część informacyjną oraz ciąg maski wybierany w oparciu o ciąg biortogonalny i trzecią część informacyjną, generując w ten sposób ciąg TFCl.

(67 zastrzeżeń)

A1 (21) 352878 (22) 2000 06 29 7(51) H04N 7/52

(31) 99 9908330 (32) 1999 06 29 (33) FR

(86) 2000 06 29 PCT/FR00/01836

(87) 2001 01 04 WO01/01700 PCT Gazette nr 01/02

(71) NPTV, Amiens, FR

(72) Chouraqui Laurent, Chouraqui Jerome,  
Grange Etienne, Chancoin Fabien

**(54) Sposób generowania interaktywnych sekwencji audiowizualnych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu nadawania cyfrowych programów telewizyjnych zawierających interaktywne sekwencje reklamowe, które mogą być uaktywniane co najmniej częściowo przez oglądającego, obejmującego etap nadawania elementarnych komponentów reklamowych oraz etap tworzenia animowanego obrazu poprzez nakładanie tła z animowanymi obrazami odpowiadającymi głównej audycji i obrazu złożonego przynajmniej w części z komponentów elementarnych.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 352734 (22) 2002 03 11 7(51) H05B 6/06

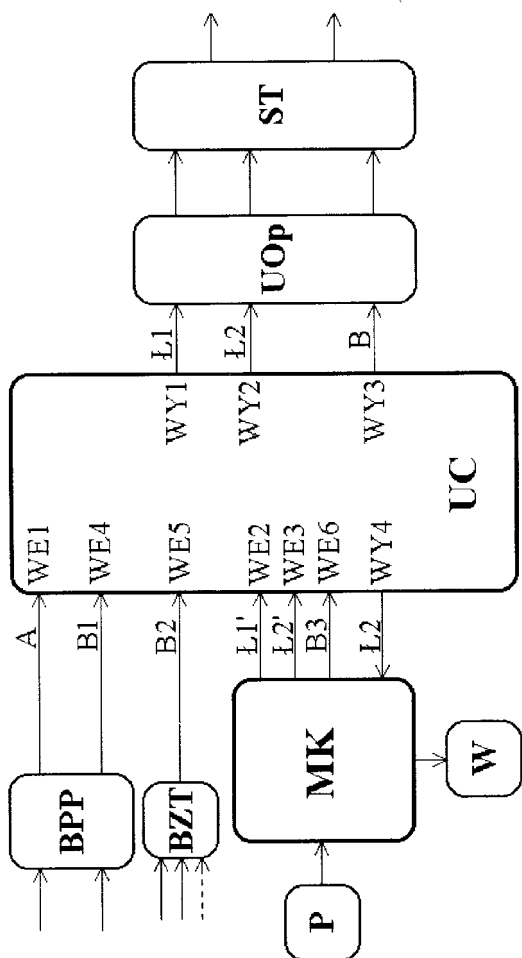
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica,  
Kraków

(72) Pasternak Jerzy, Kieroński Roman, Waradzyn  
Zbigniew, Skotniczny Józef, Grzegorski Janusz

#### (54) Układ sterowania przemiennika częstotliwości do nagrzewania indukcyjnego

(57) Układ, według wynalazku, rozwiązuje problem regulacji mocy pobieranej przez nagrzewnicę indukcyjną. Układ zawiera blok pomiarowy (BPP), połączony z przekładnikami prądowymi włączonymi w obwodach falownika napięcia, którego wyjścia połączone są z układem cyfrowym (UC) oraz sterownik (ST), którego wyjścia są połączone z łącznikami falownika napięcia przemiennika częstotliwości, a także mikrokomputer (MK), podłączony do układu cyfrowego (UC). Układ charakteryzuje się tym, że zawiera blok zabezpieczenia termicznego (BZT) obwodów falownika napięcia przemiennika częstotliwości, który podłączony jest do układu cyfrowego (UC) oraz układ optoizolacji (UOp), który jest włączony pomiędzy układem cyfrowym (UC) i sterownikiem (ST) łączników falownika napięcia, a dodatkowe wyjście (WY4) układu cyfrowego (UC) jest połączone z wejściem mikrokomputera (MK), do którego podłączona jest konsola (P) i wyświetlacz (W).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 359138 (22) 2003 03 13 7(51) H05B 33/00  
G08B 5/36

(31) 02 10210984 (32) 2002 03 13 (33) DE

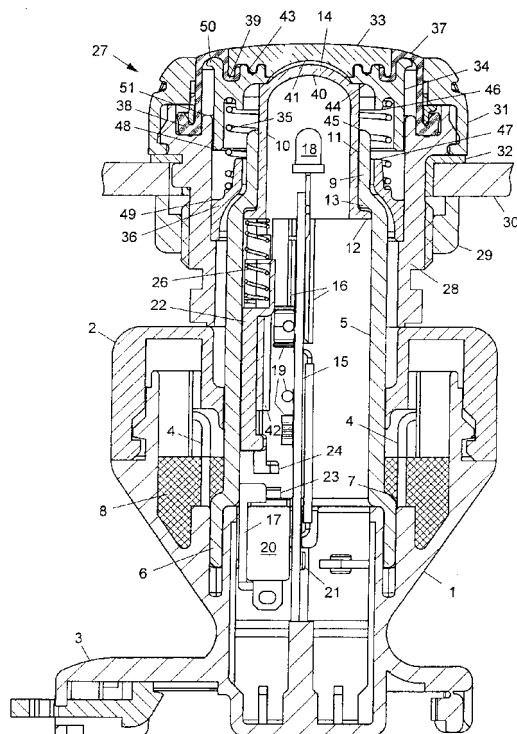
(71) Bartec GmbH, Bad Mergentheim, DE

(72) Barlian Reinhold, Lux Karl-Heinz

#### (54) Lampka sygnalizacyjna

(57) Przedmiotem wynalazku jest lampka sygnalizacyjna dla wyświetlacza optycznego, z zawierającą elektryczne elementy przewodzące (4) obudową (1), diodą świecącą (18) i przesuwalnym osiowo w pustym pręcie (5) elementem dociskowym (10) dla przełącznika (20), osadzonego w pustym pręcie (5).

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 359139 (22) 2003 03 13 7(51) H05B 33/00  
G08B 5/36

(31) 02 10210919 (32) 2002 03 13 (33) DE

(71) Bartec GmbH, Bad Mergentheim, DE

(72) Barlian Reinhold, Lux Karl-Heinz

#### (54) Lampka sygnalizacyjna

(57) Przedmiotem wynalazku jest lampka sygnalizacyjna dla wyświetlacza optycznego, zawierająca obudowę (1) z elektrycznymi elementami przewodzącymi (4) oraz diodę świecącą (12), umieszczoną w pręcie świetlnym (5) zaopatrzoną w obły wierzchołek (9).

(19 zastrzeżeń)

