

ograniczone warunkami zewnętrznymi tzn. będzie skutecznie działać w każdej sytuacji i w dowolnej przestrzeni otwartej będącej w zasięgu satelity GPS tzn. w naszych szerokościach geograficznych, a więc wszędzie. Charakterystyczne jest to, że indywidualny pomiar czyli sygnowane parametry zachowań na drodze będą zaimplementowane w dokumencie dostępnym tylko kierowcy i na wezwanie służb (policja), zostanie więc zachowana zasada ochrony danych osobowych. Charakteryzuje się tym, że każdy zarejestrowany pojazd poruszający się po publicznych drogach musi mieć zainstalowany system współpracujący tzn.: -moduł komputera z odpowiednim oprogramowaniem, -odbiornik sygnału GPS, -interfejs. Charakteryzuje się tym, że utworzenie odpowiedniego oprogramowania należy powierzyć odpowiednio wyspecjalizowanej i doświadczonej firmie informatycznej, która dokona również opracowania odpowiedniego algorytmu umożliwiającego działanie systemu komputerowego oraz archiwizacji zdarzeń.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 397935 (22) 2012 01 30

(51) G09F 9/33 (2006.01)

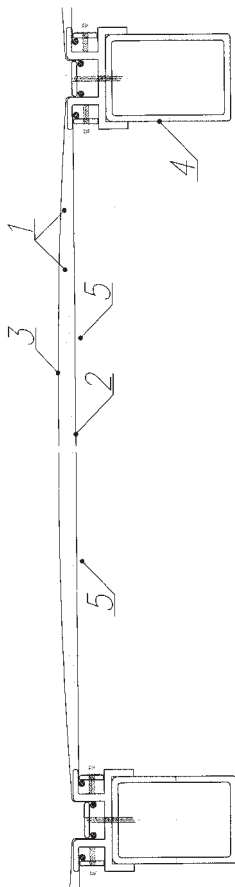
(71) RYŻYŃSKI WOJCIECH KAZIMIERZ, Poznań

(72) RYŻYŃSKI WOJCIECH KAZIMIERZ

(54) Zestaw informacyjno-reklamowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw informacyjno - reklamowy, mający zastosowanie do emisji reklam i informacji na powierzchniach membran osłonowych dużych obiektów, jak stadion, hala targowa. Zestaw charakteryzuje się tym, że diody (1), zamocowane są na elastycznej siatce, usytuowanej pod powierzchnią membrany tak, że lica świecące diod są w bezpośredniej bliskości z wewnętrzną powierzchnią membrany.

(3 zastrzeżenia)



## DZIAŁ H

### ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 397997 (22) 2012 02 03

(51) H01B 3/46 (2006.01)

H01B 7/29 (2006.01)

C08L 83/04 (2006.01)

C09K 21/00 (2006.01)

C09J 5/00 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków; POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź; INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I BARWNIKÓW, Toruń

(72) DUL JAN; PARYS GRZEGORZ; PĘDZICH ZBIGNIEW; HABERKO KRZYSZTOF; BIELIŃSKI DARIUSZ

(54) Sposób wytwarzania ceramizujących kompozytów silikonowych na osłony przewodów elektrycznych

(57) Sposób wytwarzania ceramizujących kompozytów silikonowych na osłony przewodów elektrycznych z elastomerów metylo-winylosilikonowych o twardości po zwulkanizowaniu od 40 do 70° ShA, do których na 100 części wagowych wprowadza się katalizator platynowy, zawierający 20-100 ppm platyny oraz aktywną ceramicznie fazę mineralną w ilości 35-50 części wagowych, zawierającą niemetaliczne związki mineralne i/lub związki nieorganiczne, charakteryzuje się tym, że do fazy polimerowej ze zdyspergowaną aktywną fazą mineralną wprowadza się jednocześnie silseskwioxanowe produkty hydrolizy fenylotrichlorosilanu i kalcynowane silseskwioxanowe produkty hydrolizy metylo-trichlorosilanu. Na 100 części wagowych elastomerów metylo-winylosilikonowych stosuje się od 2 do 10 części wagowych produktów hydrolizy fenylotrichlorosilanu i od 2 do 10 części wagowych kalcynowanych produktów hydrolizy metylo-trichlorosilanu. Składniki poddaje się homogenizacji, a następnie kompozyt sieciuje się.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 397998 (22) 2012 02 03

(51) H01B 3/46 (2006.01)

H01B 7/29 (2006.01)

C08L 83/04 (2006.01)

C09J 5/00 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków; POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź; INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I BARWNIKÓW, Toruń

(72) DUL JAN; PARYS GRZEGORZ; PĘDZICH ZBIGNIEW; HABERKO KRZYSZTOF; BIELIŃSKI DARIUSZ

(54) Sposób wytwarzania ceramizujących kompozytów silikonowych na osłony przewodów elektrycznych

(57) Wynalazek rozwiązuje problem otrzymywania kompozytów silikonowych ulegających ceramizacji w czasie pożaru co wiąże się z wytworzeniem ognioodpornych kabli energetycznych. Sposób według wynalazku polega na tym, że do napełnionej krzemionką fazy polimerowej ze zdyspergowaną aktywną fazą mineralną dodaje się temperaturze 120°C ± 10°C proszek diatomitowy, korzystnie o uziarnieniu od 0,2-10 μm z zaadsorbowanym prekursorem krzemionki, korzystnie tetraetoksylanem, przy czym wprowadza się od 3 do 25 części wagowych prekursora krzemionki na 100 części wagowych pudru diatomitowego. Wskutek hydrolytycznego rozpadu prekursora krzemionki powstaje „in situ” na powierzchni cząstek diatomitu nanokrzemionka. W końcowym etapie dodaje się wodorotlenek glinu w ilości od 5-35 części wagowych i dwutlenek tytanu