

(54) **Sposób wytwarzania ceramizujących kompozytów silikonowych o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania ceramizujących kompozytów silikonowych o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych, składających się z elastomerów metylo-winylosilikonowych o stopniu polimeryzacji od 1500 do 2000 i średniej wagowo masie cząsteczkowej od 550000 do 750000, pirogenicznej krzemionki, aktywnej ceramicznie fazy mineralnej zawierającej związki mineralne i/lub inne związki nieorganiczne oraz topnika w postaci niskotopliwej fazy szklistej. Sposób charakteryzuje się tym, że powierzchnię wprowadzanego topnika, o wielkości cząstek od 3 do 40 μm i temperaturze mięknienia od 350 do 750°C, poddaje się modyfikacji uprzednio sporządzonym roztworem zawierającym małowcząsteczkowe związki krzemoorganiczne, korzystnie z grupy metylosilanów i/lub winylosilanów w ilości od 1 do 30 części wagowych na 100 części wagowych topnika oraz rozpuszczalnik. Otrzymaną zawiesinę miesza się, odsącza zmodyfikowany proszek i suszy, po czym wprowadza do mieszanki z elastomerów metylo-winylosilikonowych zawierającej napełniacze mineralne, a następnie kompozyt sieciuje się.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 398215 (22) 2012 02 23

(51) H01B 3/46 (2006.01)

H01B 7/29 (2006.01)

C08L 83/04 (2006.01)

C08J 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; BIELIŃSKI DARIUSZ

(54) **Zastosowanie termotopliwych i termoplastycznych żywic silikonowych do wytwarzania ceramizujących kompozytów silikonowych na osłony przewodów elektrycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie termotopliwych i termoplastycznych żywic silikonowych o uziarnieniu poniżej 15 μm do wytwarzania ceramizujących kompozytów silikonowych na osłony przewodów elektrycznych, zastępujących w kompozycie od 3 do 25 części wagowych aktywnej ceramicznie fazy mineralno-nieorganicznej, ulegających ceramizacji w czasie pożaru.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 398198 (22) 2012 02 22

(51) H02G 3/04 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH MARMAT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Swarzędz-Jasin

(72) WOJTKOWIAK PIOTR

(54) **Listwa instalacyjna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest listwa instalacyjna, szczególnie dla linii kablowych elektrycznych, telekomunikacyjnych, komputerowych. Listwa instalacyjna dla linii kablowych o kształcie korytka (1) z dnem (2) i ściankami bocznymi (3) ma ścianki boczne (3) zamknięte od otwartej strony do wewnątrz, przy czym zamknięcie (4) ma głębokość co najmniej równą odległości zaczepu akcesoriów od wierzchniej płaszczyzny akcesoriów, a skierowane w stronę dna (2) zakończenie (5) co najmniej jednego zamknięcia (4) korzystnie posiada wypust skierowany w stronę osi wzdłużnej korytka (1). Korytka (1) posiada co najmniej jedną klamrę (7) umieszczoną wewnątrz korytka (1). Klamra (7) umieszczona jest na głębokości (A) od zakończenia (5) zamknięcia (4), a każde pojedyncze zamknięcie (4) jest sprężyste i/lub ruchome względem ścianek bocznych (3) oraz posiada zaczep (8) skierowany w stronę przeciwną względem osi wzdłużnej korytka (1), który to wraz z wypustem (10) klamry skierowanym do wewnątrz zamknięcia (4) tworzy zatrzask (9). Wieczko (14) korytka (1) stanowi rozprórkę (14') zamknięcia (4) ścianek bocznych (3) i ma co najmniej na jednym boku skierowany do wewnątrz korytka (1) zaczep (12) wieczka (14), który to wraz z zakończeniem zamknięcia (4) tworzy zatrzask (9).

(11 zastrzeżeń)

