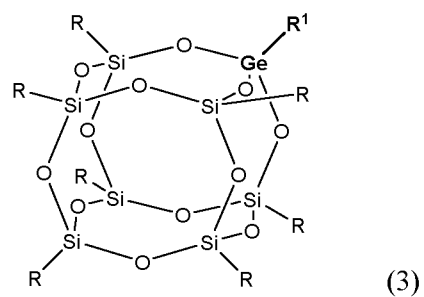


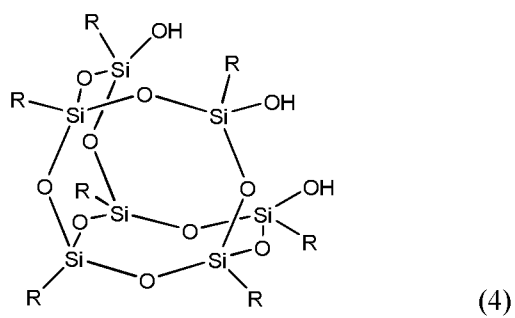
Zastrzeżenia

1. Sposób otrzymywania gernasileskwioksanów o wzorze 3, w którym:



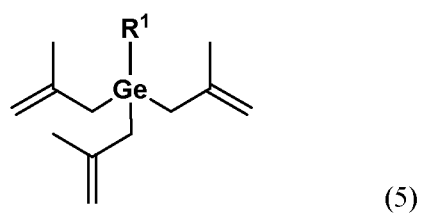
- 5
- R są równe i oznaczają etyl lub izobutyl lub izooktyl
 - R¹ oznacza Me lub Et lub CH₂CH₂.

znamienny tym, że polega na reakcji trisilanolu POSS o wzorze 4:



gdzie R są równe i oznaczają etyl lub izobutyl lub izooktyl z tris(2-metyloallilo)germananami

10 o wzorze 5 jako odczynnikami germylującymi:



gdzie R^1 oznacza Me lub Et lub CH_2CH_2 w obecności kwasu Lewisa z grupy triflatów jako katalizatora, przy czym reakcję prowadzi się w niepolarnym rozpuszczalniku aromatycznym.

2. Sposób według zastrz. 1 znamienny tym, że katalizator stosuje się w ilości nie mniejszej niż 15 2% względem trisilanol POSS.
3. Sposób według zastrz. 1 albo 2 znamienny tym, że w reakcji stosuje się trifluorometanosulfonianu skandu (III).
4. Sposób według zastrz. 1 albo 2 albo 3 znamienny tym, że reakcję prowadzi się w środowisku bezwodnych niepolarnych rozpuszczalników aromatycznych wybranych z grupy benzen, 20 toluen, ksylen lub ich mieszaniny.
5. Sposób według zastrz. 4 znamienny tym, że reakcję prowadzi się w toluenie.