

Zastrzeżenia patentowe


1. Laminat magnez-węgiel posiadający arkusze blachy magnezowej z warstwami anodowymi i warstwy kompozytu epoksydowo-węglowego **znamienny tym, że** składa się z arkuszy (3) blachy magnezowej, które posiadają na obu powierzchniach warstwy (2) anodowe, przy czym warstwy (2) anodowe przylegają adhezyjnie do warstw (1) samonaprawiających się, zaś pomiędzy warstwami (1) samonaprawiającymi się nałożone są cztery jednakowe warstwy (5) kompozytu epoksydowo-węglowego połączone ze sobą za pomocą klejenia.
2. Laminat, według zastrz. 1, **znamienny tym, że** każda z czterech warstw (5) kompozytu epoksydowo-węglowego posiada grubość 0,131mm.
3. Laminat, według zastrz. 1, **znamienny tym, że** każda z warstw (1) samonaprawiających się posiada grubość od 5 μm do 0,25 mm, korzystnie 45 μm .
4. Laminat, według zastrz. 1, **znamienny tym, że** każda z warstw (2) anodowych posiada grubość od 5 μm do 20 μm , korzystnie 8 μm .
5. Laminat, według zastrz. 1, **znamienny tym, że** każdy z arkuszy (3) blachy magnezowej jest anodowany na obu powierzchniach i posiada grubość od 0,25 mm do 0,5 mm, korzystnie 0,3 mm.
6. Laminat, według zastrz. 1 i 3, **znamienny tym, że** każda z warstw (1) samonaprawiających się składa się z mikrokapsulek (4) o wielkości od 5 μm do 100 μm , korzystnie 30 μm i mikrocząstek (6)

o wielkości od 5 μm do 100 μm , korzystnie 30 μm , zawierających inhibitor korozji, które połączone są ze środkiem adhezyjnym na bazie żywicy epoksydowej.

7. Laminat, według zastrz. 6, **znamienny tym, że** inhibitorem korozji jest dietylenotriamina.

POLITECHNIKA LUBELSKA
Biuro Rzecznika Patentowego
ul. Nadbystrzycka 36, 20-618 Lublin
tel. +48 81 538 46 29, fax +48 81 538 41 70.

RZECZNIK PATENTOWY


mgr inż. Tomasz Milczek
Nr ew. 2796