

Zastrzeżenie patentowe

Kompozytowa konstrukcja przekładkowa posiadająca arkusz blachy ze stopu magnezu i arkusz blachy ze stopu aluminium **znamienna tym, że** w części środkowej konstrukcji przekładowej znajduje się arkusz blachy ze stopu magnezu (1) o grubości od 1 mm do 1,5 mm, do którego górnej powierzchni przylega adhezyjnie warstwa samonaprawiająca się pierwsza (2) o grubości od 1,5 mm do 2 mm składająca się z włókien szklanych wypełnionych poliasparaginianem metylenu w ilości 80% wagowo oraz (3-izocyjanatopropyl)trietoksysilanu w ilości 20% wagowo o grubości od 0,3 mm do 0,8 mm, połączonych z żywicą epoksydową, przy czym do warstwy samonaprawiającej się (2) przylega adhezyjnie warstwa piany aluminiowo-ceramicznej (3) o grubości od 5 mm do 6 mm, do której przylega adhezyjnie warstwa samonaprawiająca się druga (4) o grubości od 100 μ m do 0,3 mm składająca się z mikrokapsulek o wielkości od 25 μ m do 100 μ m, z których każda składa się z powłoki z poli(izobutyliidenokarbodiimidu) w octanie n-propylu w ilości 55% wagowo oraz wypełnienia z poliasparaginianu metylenu w ilości 40% wagowo oraz (3-izocyjanatopropyl)trietoksysilanu w ilości 5% wagowo, połączonych z żywicą epoksydową, przy czym do warstwy samonaprawiającej się drugiej (4) przylega adhezyjnie arkusz blachy ze stopu aluminium (5) o grubości od 1 mm do 1,5 mm, natomiast do dolnej powierzchni arkusza blachy ze stopu magnezu (1) przylega adhezyjnie warstwa samonaprawiająca się pierwsza (2) o grubości od 1,5 mm do 2 mm składająca się z włókien szklanych wypełnionych poliasparaginianem metylenu w ilości 80% wagowo oraz (3-izocyjanatopropyl)trietoksysilanu w ilości 20% wagowo o grubości od 0,3 mm do 0,8 mm, połączonych z żywicą epoksydową, przy czym do warstwy samonaprawiającej się pierwszej (2) przylega adhezyjnie warstwa piany aluminiowej (6) o grubości od 5 mm do 6 mm, do której przylega adhezyjnie warstwa samonaprawiająca się druga (4) o grubości od 100 μ m do 0,3 mm składająca się z mikrokapsulek o wielkości od 25 μ m do 100 μ m, z których każda składa się z powłoki z poli(izobutyliidenokarbodiimidu) w octanie n-propylu w

ilości 55% wagowo oraz wypełnienia z poliasparaginanu metylenu w ilości 40% wagowo oraz (3-izocyjanatopropyl)trietoksysilanu w ilości 5% wagowo, połączonych z żywicą epoksydową, przy czym do warstwy samonaprawiającej się drugiej (4) przylega adhezyjnie warstwa z kompozytu węglowo-epoksydowego (7) o grubości od 1 mm do 1,5 mm składająca się z włókien węglowych o średnicy od 7 μ m do 10 μ m i długości od 4 mm do 5 mm połączonych z żywicą epoksydową.



PODPIS ZAUFANY

PAULINA
PATER

20.01.2025 12:27:43 [GMT+1]

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym