

Zaproszenie do składania ofert na licencję/nabycie praw do rozwiązania Politechniki Poznańskiej pt.:

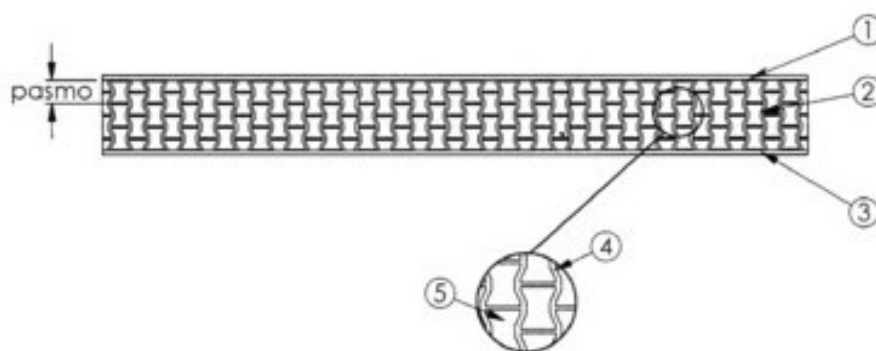
Płyta wielowarstwowa o wysokiej sztywności i dobrym tłumieniu do budowy ścian i dachów hal przemysłowych

Rodzaj rozwiązania

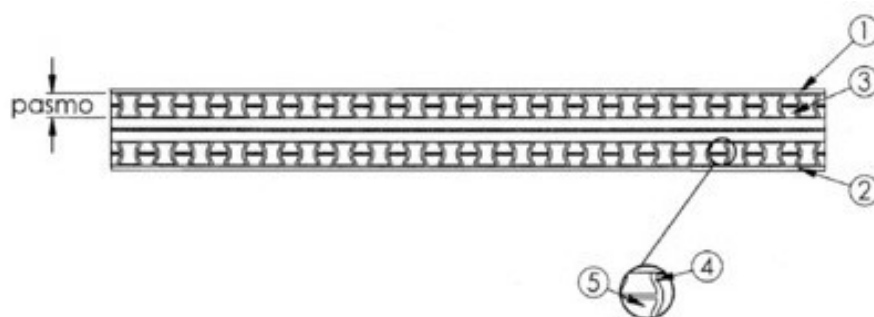
Wynalazek

Idea rozwiązania

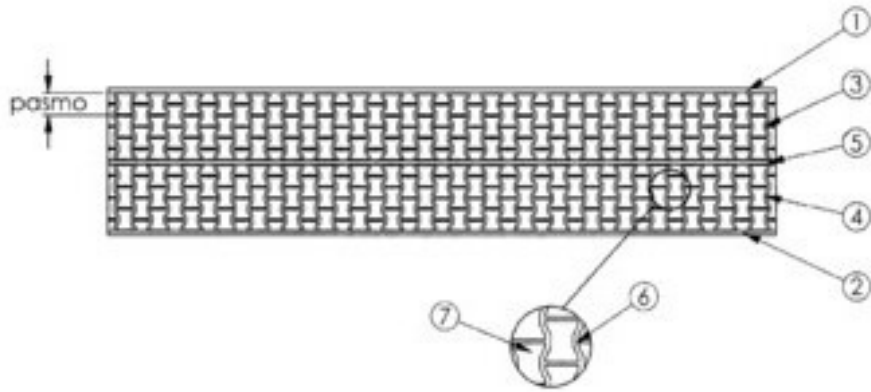
Przedmiotem patentu nr Pat.239611 jest płyta trójwarstwowa z rdzeniem wykonanym z dwufazowej struktury kompozytowej, charakteryzującej się ujemnym współczynnikiem Poissona w co najmniej jednym kierunku głównym. Płyta trójwarstwowa składa się z trzech warstw: dwóch warstw zewnętrznych (okładzin) (1, 2) oraz warstwy rdzenia, przy czym rdzeń może składać się z jednej lub większej liczby pasm.



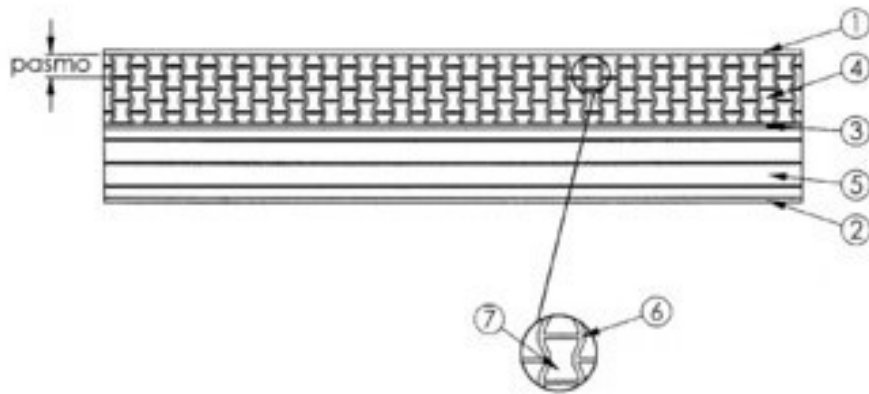
Przedmiotem patentu nr Pat.239610 jest płyta trójwarstwowa z rdzeniem, wykonanym z dwufazowej struktury kompozytowej. Płyta trójwarstwowa składa się z trzech warstw: dwóch warstw zewnętrznych (okładzin) (1, 2) oraz warstwy rdzenia, przy czym rdzeń może składać się z dwóch lub większej liczby pasm. Każde z pasm kompozytu jest auksetykiem, co oznacza, że charakteryzuje się ujemnym współczynnikiem Poissona w co najmniej jednym kierunku głównym.



Przedmiotem patentu nr Pat.239609 jest płyta pięciowarstwowa z rdzeniami wykonanymi z dwufazowej struktury kompozytowej, charakteryzującej się ujemnym współczynnikiem Poissona w co najmniej jednym kierunku głównym. Płyta pięciowarstwowa składa się z pięciu warstw: dwóch warstw zewnętrznych (okładzin) (1, 2), dwóch warstw rdzenia (3, 4) oraz warstwy rozdzielającej rdzenie (5), przy czym każdy z rdzeni może składać się z jednej lub większej liczby pasm.



Przedmiotem patentu nr Pat.239608 jest płyta pięciowarstwowa z rdzeniami wykonanymi z dwufazowej struktury kompozytowej, charakteryzującej się ujemnym współczynnikiem Poissona w co najmniej jednym kierunku głównym. Płyta pięciowarstwowa składa się z pięciu warstw: dwóch warstw zewnętrznych (okładzin) (1, 2), dwóch warstw rdzenia (4, 5) oraz warstwy rozdzielającej rdzenie (3), przy czym każdy z rdzeni może składać się z jednej lub większej liczby pasm.



Zalety rozwiązania i przewaga rynkowa

Płyty trój- lub pięciowarstwowe z rdzeniami wykonanymi z kompozytu auksetycznego zaproponowanymi w wynalazkach charakteryzują się wysoką sztywnością oraz dobrymi właściwościami tłumiącymi, co pozwala na zastosowanie ich do konstrukcji poszycia kadłubów oraz do budowy ścian i dachów hal budowanych w technologii wykorzystującej płyty warstwowe.

Potencjalni klienci

Producenci konstrukcyjnych płyt warstwowych.

Poziom gotowości technologicznej (TRL)

TRL 2 - koncepcja technologii i jej przyszłych zastosowań.

Stan ochrony prawnej

Przyznane patenty

Płyta trójwarstwowa z rdzeniem wykonanym z kompozytu auksetycznego nr Pat.239611.

<https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.419208>

Płyta trójwarstwowa z rdzeniem wykonanym z kompozytu zbudowanego z naprzemiennie ułożonych pasm auksetycznych nr Pat.239610.

<https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.419207>

Płyta pięciowarstwowa z dwoma rdzeniami wykonanymi z kompozytu auksetycznego nr Pat.239609.

<https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.419206>

Płyta pięciowarstwowa z dwoma auksetycznymi rdzeniami o różnym ułożeniu Pat.239608.

<https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.419205>

Preferowana forma komercjalizacji

Sprzedaż praw, licencja wyłączna/niewyłączna.

Forma przekazania praw

Dokumentacja patentowa, wyniki badań.

Informacje dodatkowe

1. Niniejsze zaproszenie do składania ofert nie stanowi oferty w rozumieniu zapisów Kodeksu Cywilnego.
2. Politechnika Poznańska (PP) odrzuci ofertę, jeżeli będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania.
3. PP w celu ustalenia czy oferta zawiera rażąco niską cenę, zwróci się do oferenta o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na cenę.
4. PP wezwie oferentów do złożenia w określonym terminie ofert dodatkowych, jeżeli nie będzie możliwe dokonanie wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na otrzymanie ofert z taką samą ceną.
5. PP zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania, jeżeli złożone oferty będą zawierały ceny, których wartość nie będzie przewyższała wartości rozwiązania.
6. PP zastrzega sobie możliwość podjęcia negocjacji z wybranymi oferentami.
7. PP ma prawo bez podania przyczyny odstąpić od prowadzonego postępowania bez wyboru oferty.
8. Zawarcie umowy jest uwarunkowane spełnieniem procedur przewidzianych przepisami prawa obowiązującymi uczelnie.

Sposób składania ofert

Oferty powinny być składane w języku polskim, w formie pisemnej na adres Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej lub elektronicznej na adres e-mail jednostki.

Dane kontaktowe

Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej
pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5
Biuro 409
60-965 Poznań
ctt@put.poznan.pl

Opracowano dnia 5.11.2021 r.