



República Federativa do Brasil
Ministério da Economia
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) BR 202018005204-2 U2



(22) Data do Depósito: 15/03/2018

(43) Data da Publicação Nacional: 01/10/2019

(54) Título: DISPOSIÇÃO APLICADA EM PLACA DE ARGAMASSA COM MIOLO DE POLIESTIRENO

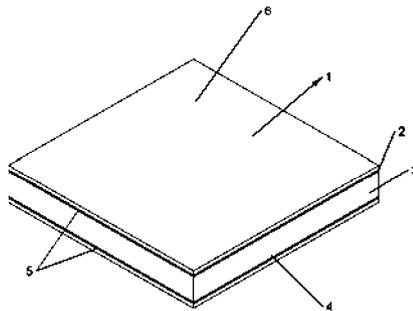
(51) Int. Cl.: C04B 28/00; B32B 13/00.

(52) CPC: C04B 28/00; B32B 13/00.

(71) Depositante(es): GERSON KUHN; ANA CRISTINA COSTA E SOUSA DE AYALA BOAVENTURA THOMPSON.

(72) Inventor(es): GERSON KUHN; ANA CRISTINA COSTA E SOUSA DE AYALA BOAVENTURA THOMPSON.

(57) Resumo: ?DISPOSIÇÃO APLICADA EM PLACA DE ARGAMASSA COM MIOLO DE POLIESTIRENO?. Este é um produto relacionado aos setores de construção civil, moveleiro e artesanatos. Refere-se o presente a uma inédita placa de poliestireno expandido para ser utilizada principalmente na construção civil, que pode ser desenvolvida em diversos tamanhos e formatos, de acordo com a necessidade e aplicação, constituída por camadas de argamassa, tela de fibra de vidro e poliestireno expandido.



“DISPOSIÇÃO APLICADA EM PLACA DE ARGAMASSA COM MIOLO DE POLIESTIRENO”

1. Refere-se o presente a uma inédita placa de poliestireno expandido para ser utilizada principalmente na construção civil, incluindo ainda os setores moveleiro, de artesanatos e similares. A placa, que pode ser desenvolvida em diversos tamanhos e formatos, de acordo com a necessidade e aplicação, é constituída por camadas de argamassa, tela de fibra de vidro e poliestireno expandido.
2. A sua configuração forma um “sanduiche”, onde a camada central e mais espessa é a de poliestireno, envolta, dos dois lados, pelas camadas de tela de fibra de vidro e em seguida argamassa colante.
3. Destina-se o presente modelo a oferecer maior facilidade na aplicação, sendo um produto mais leve, resistente, com capacidade térmica, baixa absorção de umidade e de baixo custo.
4. Suas propriedades lhe conferem facilidade e rapidez na mistura e aplicação, elevada aderência, resistência mecânica, capacidade térmica e estanqueidade. Servindo de base inclusive para aplicação do acabamento final.

Inconvenientes observados atualmente:

5. Os modelos nacionais não oferecem praticidade, facilidade na aplicação e as opções importadas tem custo muito elevado.

Solução:

6. Portanto, pensando em oferecer uma solução prática e eficiente, foi desenvolvido o produto em questão. Apresentando ainda diversos benefícios, que podem ser destacados em:

- Baixo custo;
- Versatilidade;
- Facilidade no manuseio e aplicação;
- Leve;
- Resistente;
- Baixa absorção de umidade;
- Resistência térmica;
- Durabilidade;
- Reduz custos com energia, pela sua capacidade térmica;
- Não agride o meio ambiente;
- Produto seguro;
- Simplicidade construtiva e baixo custo de produção;
- Excelente relação custo-benefício;
- Elevado potencial de comercialização;
- Produto de necessidade comum;
- Exequibilidade industrial;
- Inovações merecedoras deste privilégio de patente.

Estado da técnica:

7. Os modelos convencionais possuem faces de derivados de resina, sendo em sua maioria desenvolvidos em PVC, madeira, PET, fibra de vidro e similares.

8. Para uma perfeita visualização e compreensão da **“DISPOSIÇÃO APLICADA EM PLACA DE ARGAMASSA COM MIOLO DE POLIESTIRENO”**, em questão, seguem os desenhos ilustrativos, onde:

9. A fig. 1 – Apresenta uma vista lateral da placa em questão, ilustrando as suas camadas;

10. A fig. 2 – Apresenta uma vista em perspectiva da placa em questão, ilustrando as suas camadas;

11. A fig. 3 – Apresenta uma vista explodida da placa em questão, ilustrando as suas camadas.

12. De acordo com a ilustração e em seus pormenores, a **“DISPOSIÇÃO APLICADA EM PLACA DE ARGAMASSA COM MIOLO DE POLIESTIRENO”**, é constituída por uma inédita placa de poliestireno expandido para ser utilizada na construção civil, setor moveleiro e de artesanatos (1), oferecendo facilidade na aplicação, praticidade, redução de custos e capacidade térmica, caracterizada por ser formada por camadas (2), sendo a sua camada central e principal mais espessa (3) desenvolvida em poliestireno expandido (4) envolta, de ambos os lados, pelas camadas de tela de fibra de vidro (5) e argamassa colante (6).

13. Pelas vantagens que oferece e por revestir-se de características verdadeiramente inovadoras, a **“DISPOSIÇÃO APLICADA EM PLACA DE ARGAMASSA COM MIOLO DE POLIESTIRENO”**, reúne as condições necessárias para merecer a Patente de Modelo de Utilidade.

REIVINDICAÇÕES

1ª) “DISPOSIÇÃO APLICADA EM PLACA DE ARGAMASSA COM MIOLO DE POLIESTIRENO” é constituída por uma inédita placa de poliestireno expandido para ser utilizada na construção civil, setor moveleiro e de artesanatos (1), oferecendo facilidade na aplicação, praticidade, redução de custos, maior resistência e capacidade térmica, **caracterizada por** ser formada por camadas (2), sendo a sua camada central e principal mais espessa (3) desenvolvida em poliestireno expandido (4) envolta, de ambos os lados, pelas camadas de tela de fibra de vidro (5) e argamassa colante (6).

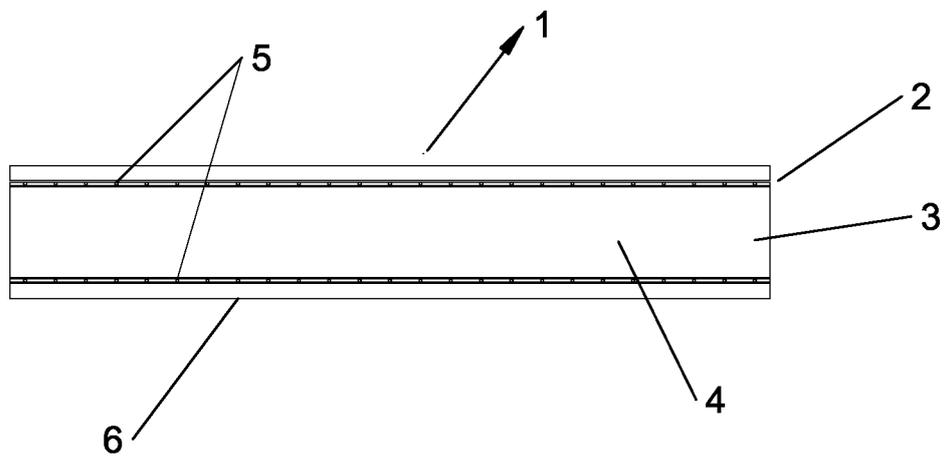


Fig. 1

2/3

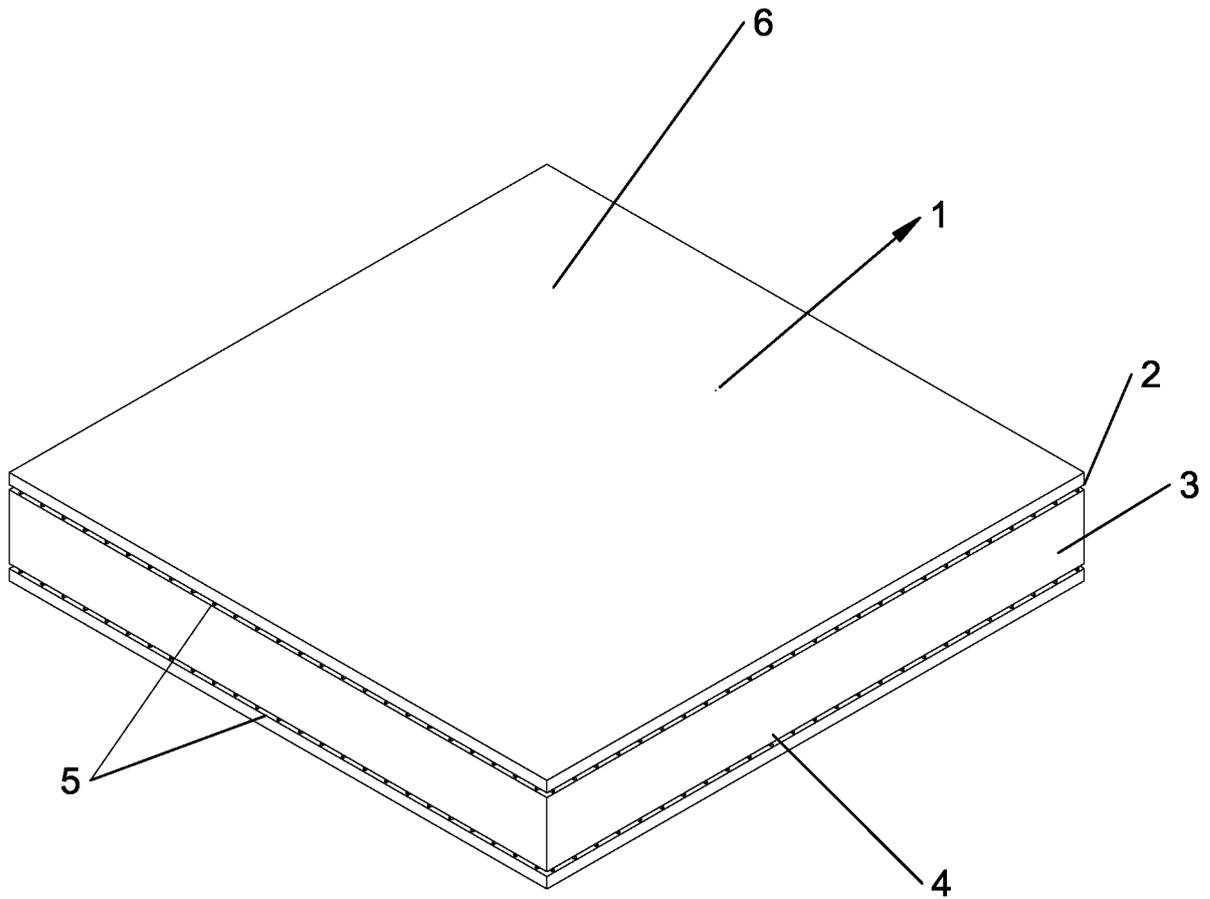


Fig. 2

3/3

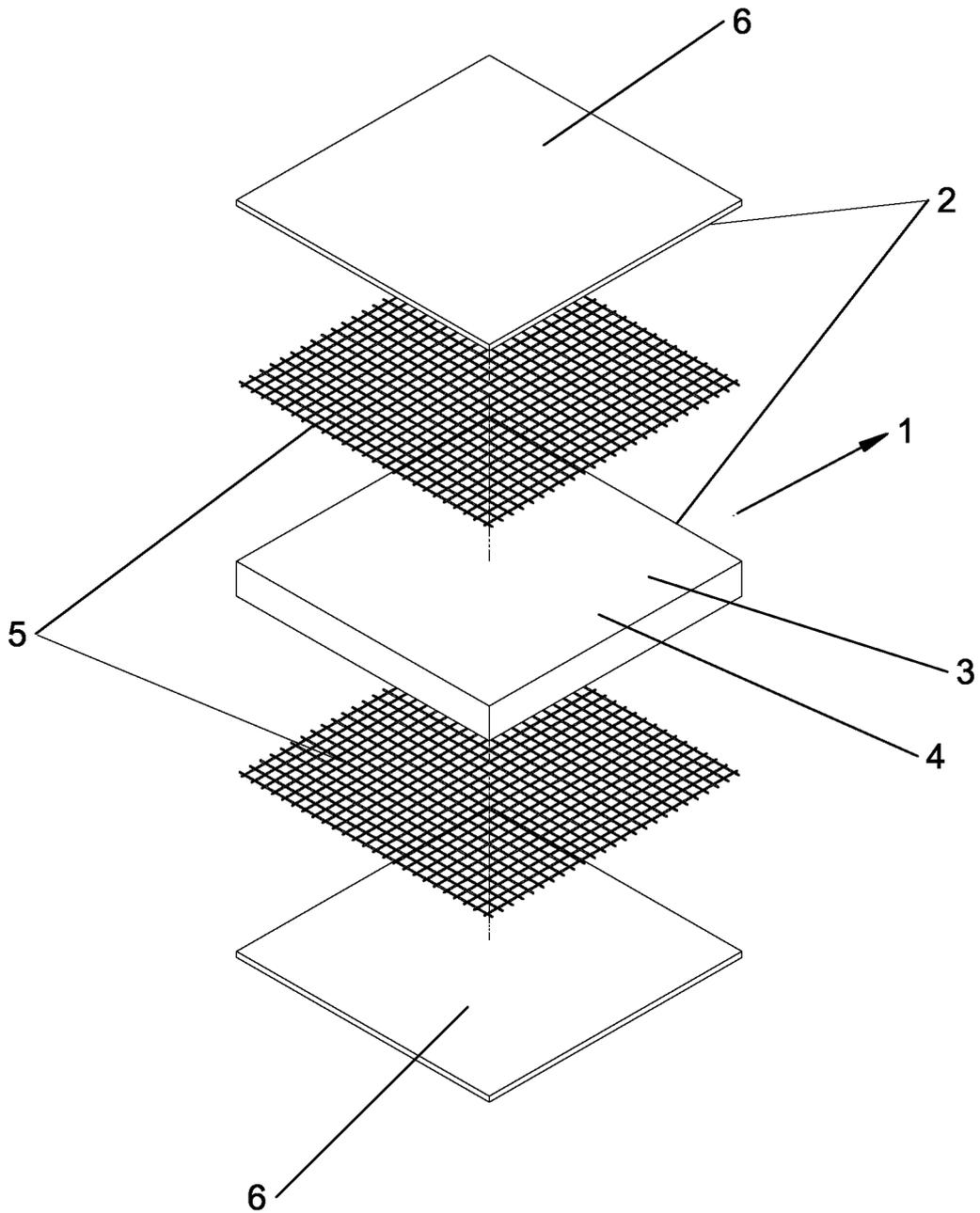


Fig. 3

RESUMO

“DISPOSIÇÃO APLICADA EM PLACA DE ARGAMASSA COM MIOLO DE POLIESTIRENO”.

Este é um produto relacionado aos setores de construção civil, moveleiro e artesanatos. Refere-se o presente a uma inédita placa de poliestireno expandido para ser utilizada principalmente na construção civil, que pode ser desenvolvida em diversos tamanhos e formatos, de acordo com a necessidade e aplicação, constituída por camadas de argamassa, tela de fibra de vidro e poliestireno expandido.