



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

(21) BR 102017013724-4 A2



(22) Data do Depósito: 23/06/2017

(43) Data da Publicação Nacional: 15/01/2019

---

(54) **Título:** APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM REVESTIMENTO DECORATIVO FLEXÍVEL

(51) **Int. Cl.:** E04F 13/08; E04F 13/18; E04F 13/07.

(71) **Depositante(es):** JRSUL SOLUÇÕES TECNICAS COMERCIO E REPRESENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME.

(72) **Inventor(es):** JOSEMAR FABIANO FLORES; RODRIGO CRISTIANO SCHONS; CONSTANTE FIEIRA.

(57) **Resumo:** Refere-se um revestimento decorativo flexível, o qual possui diversas vantagens como: poder ser aplicado em qualquer tipo de superfície sendo ela plana ou não, (alvenaria, madeira, cerâmica, moveis etc.), de preferência uso interno, possui grande resistência e durabilidade, fácil aplicação pois não necessita ajuda de um profissional, na aplicação é usado apenas cola de contato, pode ser facilmente substituída sem danificar a superfície que foi colada, além disso o revestimento é totalmente reciclável e não agride o meio ambiente, com funcionalidade atributiva de ser impermeável e lavável; o produto é feito em processo de injeção em molde usando materiais como o Policloreto de Polivinila (PVC), Estireno/Butadieno (TR), e Poliuretano Termoplástico (TPU), todos flexíveis, com processo de estampa em serigrafia, transfer, sublimação, tampografia e pintura, pode obter qualquer formato e dimensão.

## **“APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM REVESTIMENTO DECORATIVO FLEXÍVEL”.**

### **CAMPO TÉCNICO DA INVENÇÃO**

[001] A presente patente de invenção refere-se a um revestimento decorativo flexível que pode ser aplicado em qualquer superfície plana ou não, no qual utiliza-se apenas cola de contato para sua aplicação, além disso, é um produto reciclável e de fácil remoção.

[002] O referido produto é feito em processo de injeção em molde usando materiais como o Policloreto de Polivinila (PVC), Estireno/Butadieno (TR), e Poliuretano Termoplástico (TPU), todos flexíveis, com processo de estampa em serigrafia, transfer, sublimação, tampografia e pintura.

[003] Tem-se, portanto, no pedido de patente em questão, um novo modelo de revestimento decorativo especialmente projetado e desenvolvido com perfeição e eficiência, no intuito de oferecer praticidade, agilidade e comodidade, que traz grandes vantagens em sua utilização e ainda possui baixos custos para sua exequibilidade industrial, oferecendo assim ao público consumidor, uma opção adicional no mercado de congêneres, que em relação ao que se apresenta no mercado atual, oferece inúmeras possibilidades e benefícios a seus usuários, tornando-se um modelo de grande aceitação no mercado setorial.

### **HISTÓRICO DA INVENÇÃO**

[004] A decoração de um ambiente inclui diversos fatores como, os móveis, acessórios, cores, texturas, entre outros. No entanto, as paredes são pontos importantes da decoração, podendo servir como elementos neutros ou como elementos de cor e destaque. As tintas de parede não são a única opção para colorir ou decorar: o revestimento de parede é uma opção viável e muitas vezes, mais bonita.

[005] Há uma grande gama de revestimentos de parede, feitos de diversos materiais e que se adaptam a diferentes cômodos e suas necessidades.

[006] O revestimento para parede consiste em um tipo de material que, como o próprio nome diz, encobre e reveste a parede, dando uma aparência totalmente nova e diferenciada. Os revestimentos podem ser utilizados em todas as paredes ou em uma, duas ou três paredes, criando composições diferenciadas.

[007] Quase que a todo instante surgem novidades no nicho de decoração, muitas das quais incluem revestimentos para parede em diferentes formas, materiais e usos.

## **ESTADO DA TÉCNICA**

[008] Atualmente no mercado setorial existe uma infinidade de modelos de revestimentos decorativos, sendo eles: o azulejo cerâmico, azulejo polipropileno, pastilhas de vidro, cerâmica ou de resina, pedras naturais, entre outros. O grande inconveniente destes revestimentos convencionais reside no fato de serem produtos rígidos, e que necessitam de experiência para aplicação, possuem alto custo, não são produtos recicláveis e a aplicação pode ser feita somente em superfícies planas e sem irregularidades, além disso, são difíceis para transportar, devido ao seu peso e fragilidade.

[009] Em pesquisas realizadas em bancos de dados especializados, foram encontrados documentos que se referem a outros aperfeiçoamentos realizados em revestimentos decorativos que demonstram claramente uma certa evolução deste produto nos dias de hoje, tal como, o documento de n.º PI 1002487-5 – “REVESTIMENTO DECORATIVO PERSONALIZADO”, constituído por pelo menos uma placa de material rígido transparente (1), cujo perímetro é definido por uma geometria qualquer, preferivelmente retangular ou quadrada, como também a sua face traseira recebe um apelo visual mediante impressão direta (2) ou em algum substrato (10), espelhada ou não, sendo que sobre dita impressão espelhada (2) é aplicada uma camada de fundo preferivelmente na cor branca (3), após a qual existe uma camada de fixação (4) do conjunto contra uma superfície plana qualquer.

[010] Também foi encontrado o documento de n.º **MU 8800603-4** – “DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM REVESTIMENTO DECORATIVO PARA FACHADAS, HALLS DE ENTRADA E SIMILARES”, idealiza um revestimento para acabamento superficial caracterizada por um elemento de geometria quadrangular constituído a partir de pedaços ou fragmentos de pedras naturais unidas por resina, denominado revestimento decorativo (1), pertencente ao campo dos artigos arquitetônicos, mais precisamente trata de um elemento confeccionado a partir de fragmentos de pedras naturais (2), podendo ser mármore, granitos e outros do gênero, de tamanhos similares os quais são unidos por uma resina colorida e apresentam uma geometria retangular ou quadrada de tamanhos idênticos, com a superfície inferior plana e a superfície frontal com rugosidades naturais das pedras (2), sendo que a resina endurecida só se apresenta nas regiões de união dos fragmentos de pedras naturais (2), simulando veios (6); dito revestimento decorativo (1) é aplicado por adesão em anteparos verticais a fim de proporcionar um aspecto visual nobre em superfícies de paredes, podendo ser aplicado em interiores ou exteriores de edificações em geral.

[011] Como se observa, fica evidente que os produtos citados nos parágrafos acima, apesar de pertencerem ao mesmo campo, não apresentam as mesmas características do objeto ora aperfeiçoado, garantindo, assim, que o mesmo atenda aos requisitos legais de patenteabilidade.

### **BREVE DESCRITIVO DA INVENÇÃO**

[012] Diante das limitações e inconvenientes já mencionados no estado da técnica, o inventor, com notório conhecimento setorial, pessoa ligada ao ramo, criou e desenvolveu o objeto do presente pedido de patente, intitulado **“APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM REVESTIMENTO DECORATIVO FLEXÍVEL”**, que certamente será um grande diferencial para o mercado consumidor.

[013] O referido revestimento possui diversas vantagens como: poder ser aplicado em qualquer tipo de superfície sendo ela plana ou não, (alvenaria, madeira, cerâmica, moveis etc.), de preferência uso interno, possui grande resistência e durabilidade, fácil

aplicação pois não necessita ajuda de um profissional, na aplicação é usado apenas cola de contato, pode ser facilmente substituída sem danificar a superfície que foi colada, além disso o revestimento é totalmente reciclável e não agride o meio ambiente, com funcionalidade atributiva de ser impermeável e lavável.

[014] Outra vantagem deste revestimento é que o mesmo poderá ser transportado com facilidade, sem que haja o perigo de quebrá-los, ou danificá-los, pois será de fácil manuseio e operacionalização, com economia de mão de obra.

[015] Apesar de simples, o presente invento oferece diversas vantagens, principalmente pelo fato de trazer praticidade e comodidade aos usuários.

[016] Dito revestimento pode obter qualquer formato e dimensão. Seu material flexível permite que se obtenha um excelente nível de funcionalidade, oferecendo grande durabilidade.

[017] É de se compreender que o presente produto desenvolvido para a aplicação da técnica em questão é simples em sua construtividade, sendo, portanto de fácil exequibilidade industrial, logo, são obtidos excelentes resultados práticos e funcionais, incorporando um processo inovador que possibilita minimizar os inconvenientes que podem ocorrer.

#### **DESCRIÇÃO DETALHADA DA INVENÇÃO**

[018] De conformidade com o quanto ilustram as figuras acima relacionadas a **“APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM REVESTIMENTO DECORATIVO FLEXÍVEL”**, concebe um revestimento decorativo flexível que pode ser aplicado em qualquer superfície plana ou não, no qual utiliza-se apenas cola de contato para sua aplicação, além disso, trata de um produto reciclável e de fácil remoção.

[019] O produto é feito em processo de injeção em molde usando materiais como o Policloreto de Polivinila (PVC), Estireno/Butadieno (TR), e Poliuretano Termoplástico (TPU), todos flexíveis, com processo de estampa em serigrafia, transfer, sublimação, tampografia e pintura, pode obter qualquer formato e dimensão.

[020] É certo que quando o presente invento for colocado em prática, poderão ser introduzidas modificações no que se refere a certos detalhes de construção e forma, sem que isso implique afastar-se dos princípios fundamentais que estão claramente substanciados no quadro reivindicatório, ficando assim entendido que a terminologia empregada não teve a finalidade de limitação.

[021] Pelas vantagens que oferece, e ainda, por revestir-se de características verdadeiramente inovadoras que preenchem todos os requisitos de novidade e originalidade no gênero, o presente **“APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM REVESTIMENTO DECORATIVO FLEXÍVEL”**, reúne condições necessárias para merecer a patente de privilégio de invenção.

## REIVINDICAÇÃO

1) **“APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM REVESTIMENTO DECORATIVO FLEXÍVEL”**, mais precisamente concebe um revestimento decorativo, **caracterizado por** ser flexível, que pode ser aplicado em qualquer superfície plana ou não, no qual utiliza-se apenas cola de contato para sua aplicação, além disso, trata de um produto reciclável e de fácil remoção; o produto é feito em processo de injeção em molde usando materiais como o Policloreto de Polivinila (PVC), Estireno/Butadieno (TR), e Poliuretano Termoplástico (TPU), todos flexíveis, com processo de estampa em serigrafia, transfer, sublimação, tampografia e pintura, pode obter qualquer formato e dimensão.

RESUMO

**“APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM REVESTIMENTO DECORATIVO FLEXÍVEL”.**

Refere-se um revestimento decorativo flexível, o qual possui diversas vantagens como: poder ser aplicado em qualquer tipo de superfície sendo ela plana ou não, (alvenaria, madeira, cerâmica, moveis etc.), de preferência uso interno, possui grande resistência e durabilidade, fácil aplicação pois não necessita ajuda de um profissional, na aplicação é usado apenas cola de contato, pode ser facilmente substituída sem danificar a superfície que foi colada, além disso o revestimento é totalmente reciclável e não agride o meio ambiente, com funcionalidade atributiva de ser impermeável e lavável; o produto é feito em processo de injeção em molde usando materiais como o Policloreto de Polivinila (PVC), Estireno/Butadieno (TR), e Poliuretano Termoplástico (TPU), todos flexíveis, com processo de estampa em serigrafia, transfer, sublimação, tampografia e pintura, pode obter qualquer formato e dimensão.