

DESIGN DE SUPERFÍCIE APLICADO À INDÚSTRIA MOVELEIRA

A Agência de Comercialização de Tecnologia ACT/CDT - UnB apresenta duas inovações para tratamento da perda de suporte periodontal causado pela doença periodontal inflamatória crônica ou trauma

ACT é uma unidade do Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico (CDT), Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) da Universidade de Brasília (UnB), que tem por objetivo comercializar os produtos resultantes do processo de P&D desenvolvido na UnB, por meio de parcerias com empresas e a sociedade.

Como resultado dessas pesquisas foi desenvolvido uma nova técnica de marchetaria para aplicação de superfície direcionada à indústria moveleira, de modo a criar um design diferenciado, com toque artesanal e de exclusividade, mas com processo que permite a produção em série.

A tecnologia que inicialmente começou como estudo de técnicas por meio da marchetaria para utilização de madeiras alternativas da Amazônia, resultou no desenvolvimento de um design inovador, por meio de uma técnica com elevado valor agregado, que permitiu a obtenção de diversas premiações de design.

A UTILIZAÇÃO DA TÉCNICA DE MARCHE- TARIA

A palavra marchetaria vem do termo francês marqueteur, que significa embutir, em português.

A marchetaria é uma técnica de ornamentação tradicional realizada pela incrustação de materiais diversos como madeira, pedras e metais sobre uma superfície.

A marchetaria contemporânea goza de uma infinidade de técnicas que auxiliam tanto o seu planejamento, como a sua execução. A utilização dessa técnica é atualmente utilizada para ornamentar móveis sob encomenda, por consumidores que desejam agregar exclusividade e toque artesanal na decoração de sua casa, escritório, empresa, etc. Por esse motivo, ainda é uma técnica com elevado custo para venda em escala. Além disso, o atual processo utilizado em marchetaria apresenta diversos problemas ligados a produção: longo tempo de execução, elevado custo, problema de acabamento e baixa qualidade dos desenhos e conteúdo não original dos temas.



TECNOLOGIA INOVADORA PARA UTILIZAÇÃO DA TÉCNICA DE MARCHETARIA EM ESCALA INDUSTRIAL

Visando superar os problemas de tempo de produção, elevado custo e baixa qualidade dos desenhos, a MuiraDesign realizou uma ampla pesquisa, testes e técnicas diversas até chegar ao seu produto final. Este, é constituído por uma variedade de desenhos selecionados com base nas temáticas: cultura popular brasileira, sentimento nativista, desenhos indígenas e técnicas que remetesse ao artesanato e ao fazer manual; com os grupos flora, fauna e foclore.

Adicionalmente, pretendeu-se criar um design moderno e geométrico, com a modulação de azulejos, inspirado especialmente em artistas como Athos Bulcão, onde as composições marchetadas seriam produzidas pela repetição e combinação de vários módulos. Adicionalmente e como maior diferencial, criou-se nova técnica (instrumental, de montagem e padronização) de produção e a composição dos módulos para revestir qualquer tipo de móvel em escala industrial.



Com isso permitiu-se, em relação ao método tradicional, uma redução superior a 300% do custo do metro quadrado, redução em mais de 120% no tempo de produção, melhora significativa na qualidade, desenhos baseados em profundos estudos de tendência de mercado, processo de montagem simples e dispensa na necessidade de tradição em marchetaria.

Como reconhecimento da qualidade e do design inovador e moderno, foram recebidos as seguintes premiações: (1) Prêmio de Design de Superfície pelo Salão Design Casa Brasil 2011, (2) Selecionado pelo Programa Brazil Excellence Design para concorrer no International Forum Design Hannover, (3) Classificado para a segunda fase do Prêmio Museu da Casa Brasileira, (4) Participante da Bienal Brasileira de Design, em Curitiba e (5) exposto na Casa Cor Brasília/2011.

VANTAGENS

- Design Exclusivo e Inovador;
- Produção em Escala e Simples;
- Elevado Valor Agregado ao Móvel;
- Técnica Exclusiva e não Assimilada pela Concorrência;
- A Frente do Mercado em Inovação e Design.

ESTUDOS RUMO A EFETIVIDADE, SEGURANÇA E INOVAÇÃO

Patente sob Sigilo

Agência de Comercialização de Tecnologia - ACT
Campus Universitário Darcy Ribeiro, Edifício CDT.
Brasília - DF

CEP 70904-970
Tel: +55 (61) 3107-4116
E-mail: act@listas.cdt.unb.br

* Imagens meramente ilustrativas