



Modalidade e n.º (11) 100 021 T	T D	Data do pedido: (22) 22.01.91	Classificação Internacional (51)
Requerente (71): FISCHER ITALIA S.a.s. di PAOLO MORASSUTI & CO., italiana, industrial, com sede em Corso Stati Uniti 25 - Z.I. 35100 Padova, Itália			
Inventores (72): PAOLO MORASSUTI, residente em Itália			
Reivindicação de prioridade(s) (30)			Figura (para interpretação do resumo)
Data do pedido	País de Origem	N.º de pedido	
18.01.91	Itália	PD91U-000004	
Epígrafe: (54) "ELEMENTO DE GUARNIÇÃO E DISTANCIAMENTO PARA DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM DE PLACAS PARA O REVESTIMENTO DE PAREDES"			
Resumo: (máx. 150 palavras) (57) A presente invenção refere-se a um elemento de guarnição e distanciamento para dispositivos de ancoragem, do tipo com cavilha, de placas para o revestimento de paredes. O elemento em questão compreende um corpo tubular, realizado em matéria plástica, que é interposto entre a cavilha e a respectiva sede de alojamento da placa. O corpo apresenta numa extremidade um rebordo em forma de flange anular tronco-cónica elasticamente deformável.			

NÃO PREENCHER AS ZONAS SOMBREADAS

DESCRIÇÃO
DA
PATENTE DE INVENÇÃO

N.º 100.031

REQUERENTE: FISCHER ITALIA S.a.s. di PAOLO MORASSUTTI
& CO., italiana, industrial, com sede em
Corso Stati Uniti 25 - Z.I. 35100 Padova,
Italia

EPÍGRAFE: "ELEMENTO DE GUARNIÇÃO E DISTANCIAMENTO
PARA DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM DE PLACAS
PARA O REVESTIMENTO DE PAREDES"

INVENTORES: PAOLO MORASSUTTI, residente em Itália

Reivindicação do direito de prioridade ao abrigo do artigo 4º da Convenção de Paris
de 20 de Março de 1883.

Italia, 18 de Janeiro 1991, No.PD91U-00004

100-134



MEMORIA DESCRITIVA

Resumo

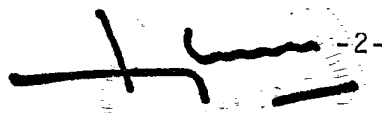
A presente invenção refere-se a um elemento de guarnição e distanciamento para dispositivos de ancoragem, do tipo com cavilha, de placas para o revestimento de paredes.

O elemento em questão compreende um corpo tubular, realizado em matéria plástica, que é interposto entre a cavilha e a respectiva sede de alojamento da placa.

O corpo apresenta numa extremidade um rebordo em forma de flange anular tronco-cônica elástica - mente deformável.

=====

"ELEMENTO DE GUARNIÇÃO E DISTANCIAMENTO PARA DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM DE PLACAS PARA O REVESTIMENTO DE PAREDES"

-2-

A presente invenção refere-se a um elemento de guarnição e distanciamento para dispositivos de ancoragem, do tipo com cavilha, de placas para o revestimento de paredes.

É usual hoje em dia revestir paredes com placas, normalmente de mármore, que são unidas áquelas por vários tipos de ancoragem fixadas com buchas de expansão.

Um tipo destes dispositivos de ancoragem compreende um estribo, a fixar com bucha de expansão, que suporta um elemento tubular roscado interiormente, dentro do qual é aparafusado um perno contra-roscado que sobressai com uma extremidade achatada a dispor convenientemente paralela ao pavimento.

A referida extremidade achatada é atravessada por um furo dentro do qual é inserida uma cavilha.

Durante o assentamento das placas, a extremidade achatada vem posicionar-se entre os bordos de duas placas consecutivas, e a cavilha é inserida com ambas as extremidades em furos preparados nas placas, engatando estas.

O posicionamento do conjunto deve ser feito de modo que o dispositivo, por meio da extremidade achatada do perno roscado, suporte a carga vertical transmitida pela placa que lhe fica superior, enquanto funcione como contenção horizontal para a placa inferior.

Por essa razão, a placa superior apoia-se sobre a extremidade achatada, enquanto entre esta e a placa inferior é deixada uma certa folga.

Este facto provoca dificuldade para o correcto alinhamento entre as várias placas e para a realização de fileiras de largura constante.

É tarefa principal da presente invenção a de tornar mais fácil, rápida e precisa a instalação das placas para o revestimento de paredes.

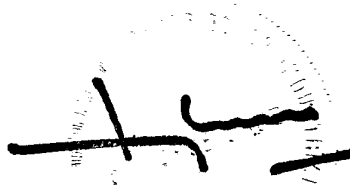
É objectivo primordial consequente o de proporcionar um elemento de guarnição e distanciamento que seja aplicável sem dificuldade aos conhecidos dispositivos de ancoragem, de cavilha, de placas para o revestimento de paredes.

Um outro objectivo importante é o de proporcionar um elemento de guarnição e distanciamento que permita um perfeito alinhamento das placas e uma realização de fileiras de largura constante sem a necessidade de operações de medição e ajustamento.

Ainda um outro objectivo é o de proporcionar um elemento de guarnição e de distanciamento de fácil realização e baixo custo.

Estes e ainda outros objectivos, que a seguir se apresentarão mais claramente, são alcançados por um elemento de guarnição e distanciamento para dispositivos de ancoragem, do tipo de cavilha, de placas para o revestimento de paredes, caracterizado pelo facto de compreender um corpo tubular, de matéria plástica, a interpor entre a cavilha e a respectiva sede de alojamento da placa, apresentando o referido corpo, numa extremidade, um rebordo em forma de flange anular tronco-cónica elasticamente deformável.

Ulteriores características e vantagens da invenção serão demonstradas principalmente a partir da descrição detalhada de uma sua forma de realização, ilustrada, a título indicativo mas não limitativo, na folha de desenhos anexa, em que:



a Fig. 1 é uma vista em perspectiva de um dispositivo de ancoragem, de cavilha, com elementos de guarnição e distanciamento de acordo com a invenção;

a Fig. 2 é uma vista em perspectiva do elemento de guarnição e distanciamento em questão;

a Fig. 3 é uma vista de baixo do elemento da Fig. 2;

a Fig. 4 é uma vista em perspectiva, cortada longitudinalmente, do elemento de Fig. 2;

a Fig. 5 é uma vista da montagem do dispositivo de ancoragem da Fig. 1.

Com referência às figuras anteriormente citadas, o elemento de guarnição e distanciamento em questão é indicado, no seu todo, pelo número de referência (1) e compreende um corpo cilíndrico tubular (2), de matéria plástica, interiormente e exteriormente provido de aletas longitudinais, respectivamente (3) e (4), que se estendem as primeiras da zona média para uma extremidade e as segundas da zona média para a extremidade oposta.

Adequadamente, as referidas aletas (3) e (4), são de secção essencialmente triangular.

O referido corpo (2) apresenta, na extremidade onde terminam as referidas aletas exteriores (4), um rebordo em forma de flange anular (5) tronco-cônica, que se desenvolve em direcção à extremidade oposta e apresenta características de deformabilidade elástica.

De acordo com a invenção, em duas unidades do elemento (1) são inseridas as respectivas extremidades de uma cavilha (6) de um conhecido dispositivo de ancoragem de placas para o revestimento de paredes.

A referida cavilha (6) é previamente inserida num furo que atravessa a extremidade achatada (7), disposta paralela ao pavimento, de um perno roscado (8) aparafusado num estribo, indicado no seu todo pela referência (9), fixado à parede por meio duma bucha de expansão (10).

As extremidades da cavilha (6), com os respectivos elementos (1), são depois inseridos em furos preparados (11) e (12), respectivamente de uma placa superior (13) e de uma placa inferior (14), usualmente de mármore ou semelhante.

Os dois rebordos em forma de flange (5) dos elementos (1) vão portanto ficar situados entre a extremidade achatada (7) e as respectivas placas (13) ou (14).

O rebordo em forma de flange (5) do elemento (1) posto inferiormente é próprio para construir um espaçador para o posicionamento sobre a placa inferior da extremidade achatada (7) do perno (8) e, por conseguinte, de todo o dispositivo de ancoragem.

O rebordo de flange (5) do elemento (1) posto superiormente, achatado por efeito do peso da placa superior (13), constitui um ulterior elemento espaçador para a realização das fileiras entre placa e placa.

As aletas (3) e (4) têm a função de melhorar a aderência entre cavilha (6), elemento (1) e furo (11) ou (12).

A correcta instalação das placas de revestimento fica, portanto, facilitada pela presença dos elementos de guarnição e distanciamento de acordo com a invenção.

De facto, como já anteriormente apontado, o elemento (1) posto na placa inferior (14), com o

seu rebordo em forma de flange (5), constitui um elemento de apoio e confronto, a distância predeterminedada da mesma placa, da extremidade achatada (7) do perno roscado (8), consequentemente da bucha (10) que sustem o estribo (9) e todo o dispositivo de ancoragem.

O elemento (1) posto na placa superior serve porém para completar o distanciamento entre placa e placa, realizando fileira de largura constante e predeterminedada.

Constatou-se assim na prática que o elemento de guarnição e distanciamento de acordo com a invenção alcançou a realização da tarefa e os objectivos colocados.

Na pratica, não só os materiais empregados, desde que compatíveis com o uso contingente, mas também as dimensões, poderão ser quaisquer, conforme as exigências.

Lisboa, 17 de Janeiro de 1992



J. PEREIRA DA CRUZ

Agente Oficial da Propriedade Industrial
RUA VICTOR CORDON, 10-A 3.ª
1200 LISBOA

X

-1-

REIVINDICAÇÕES:

1ª. - Elemento de guarnição e distanciamento para dispositivos de ancoragem, do tipo cam cavi-lha, de placas para o revestimento de paredes, caracterizado pelo facto de compreender um corpo tubular, de material plás-tico, a interpor entre a cavilha e a respectiva sede de aloja-mento da placa, apresentando o referido corpo, numa extremida-de, um rebordo em forma de flange anular tronco-cónica elásti-camente deformável.

2ª. - Elemento de acordo com a rei-vindicação 1, caracterizado pelo facto do referido corpo tubu-lar ser cilíndrico.

3ª. - Elemento de acordo com a rei-vindicação 1, caracterizado pelo facto do referido corpo tubu-lar apresentar, interiormente e exteriormente, aletas longitu-dinais de secção essencialmente triangular.

4ª. - Elemento de acordo com as reivindicações 1 e 3, caracterizado pelo facto as aletas inte-riores se desenvolverem da zona média para uma extremidade e as aletas exteriores da zona média para a extremidade oposta.

Lisboa, 17 de Janeiro de 1992



J. PEREIRA DA CRUZ

Agente Oficial da Propriedade Industrial

RUA VICTOR CORDON, 10-A 3.ª

1200 LISBOA

