



República Federativa do Brasil
Ministério da Indústria, Comércio Exterior
e Serviços
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) BR 102015004893-9 A2

(22) Data do Depósito: 05/03/2015

(43) Data da Publicação: 06/09/2016



(54) Título: BASE ELEVATÓRIA E REGULÁVEL DE SUSTENTAÇÃO

(51) Int. Cl.: E04F 15/024

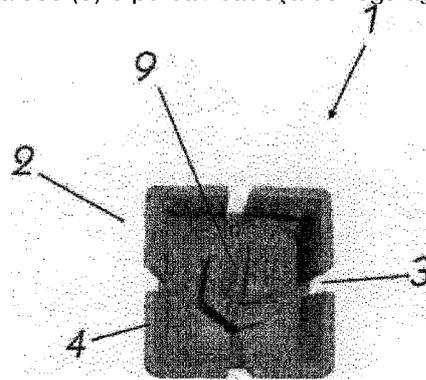
(52) CPC: E04F 15/02464

(73) Titular(es): MAURO JOSÉ DA SILVA

(72) Inventor(es): MAURO JOSÉ DA SILVA

(74) Procurador(es): LUIZ FERNANDO ALVES

(57) Resumo: BASE ELEVATÓRIA E REGULÁVEL DE SUSTENTAÇÃO, pertencente ao campo da construção civil, dita base elevatória (1) compreende uma torre tubular quadrada (2), dotada de cortes medianos verticais (3) em sua borda superior (4), sendo acoplada em uma base tubular quadrada menor (5), dotada inferiormente de uma sapata de apoio (6), com chanfros contrapostos (7), sendo que ambas são unidas internamente por um parafuso (8) e porca / cabeça de regulagem (9).



"BASE ELEVATÓRIA E REGULÁVEL DE SUSTENTAÇÃO"

[001] O presente relatório descritivo refere-se ao pedido de patente de invenção de uma base elevatória e regulável de sustentação, pertencente ao campo da construção civil.

[002] Mais especificamente, a referida base elevatória e regulável de sustentação foi idealizada, projetada e desenvolvida no sentido de propiciar uma forma prática, segura, rápida e eficaz de instalação e nivelamento de pisos elevados, destacando-se das demais soluções similares em função de empregar um reduzido número de componentes, finalizando, portanto, em um mecanismo altamente simplificado e de baixo custo.

[003] Em seu aspecto construtivo, dita base elevatória compreende uma torre tubular quadrada, dotada de cortes medianos verticais em sua borda superior, sendo acoplada em uma base tubular quadrada menor, dotada inferiormente de uma sapata de apoio, com chanfros contrapostos, sendo que ambas são unidas internamente por um parafuso e porca / cabeça de regulagem.

[004] Em seu aspecto funcional, a referida base elevatória propicia o abaixamento ou a elevação de pisos (não ilustrados), fixáveis entre os cortes medianos presentes em sua base superior, através do ajuste e manuseio com ferramental adequado da rosca / cabeça associada ao parafuso interno, fazendo com que o corpo da

torre tubular se desloque verticalmente, descendo ou subindo entre o corpo da base tubular quadrada menor.

[005] Visando um melhor entendimento do modelo ora apresentado, são anexadas imagens ilustrativas, às quais serão feitas referências, em conjunto a descrição que se segue, sendo que o mesmo é representado nas seguintes vistas:

- figura 1: perspectiva isométrica;
- figura 2: perspectiva superior;
- figura 3: perspectiva inferior;
- figura 4: perspectiva lateral,

destacando separadamente um trecho do corpo do parafuso interno de união e regulagem da torre e da base do conjunto.

[006] Considerando as mencionadas ilustrações analisadas em conjunto a descrição ora apresentada, trata-se o presente pedido de patente de invenção de uma base elevatória e regulável de sustentação, pertencente ao campo da construção civil, dita base elevatória (1) compreende uma torre tubular quadrada (2), dotada de cortes medianos verticais (3) em sua borda superior (4), sendo acoplada em uma base tubular quadrada menor (5), dotada inferiormente de uma sapata de apoio (6), com chanfros contrapostos (7), sendo que ambas são unidas internamente por um parafuso (8) e porca / cabeça de regulagem (9).

[007] Oportuno frisar que enquanto a

presente solicitação foi descrita com referência à modalidade pretendida, será aparente aos versados na técnica que outras modificações poderão ser aqui realizadas, inclusive em relação aos materiais, formatos e dimensões variadas e adequadas, encontrando-se, tais características, devidamente abrangidas na presente inovação, sem que se distancie do espírito e escopo do quanto revelado.

[008] Diante de tudo quanto foi exposto e devidamente ilustrado, compreende-se que o presente pedido trata de uma base elevatória e regulável de sustentação, que agrega uma série de vantagens inerentes à sua aplicabilidade, envolvendo novidade e atividade inventiva, além de suscetibilidade de aplicação industrial, fazendo-se merecedor da proteção como patente de invenção, que ora se pleiteia.

REIVINDICAÇÃO

1) - "BASE ELEVATÓRIA E REGULÁVEL DE SUSTENTAÇÃO", pertencente ao campo da construção civil, **caracterizado por** dita base elevatória (1) compreender uma torre tubular quadrada (2), dotada de cortes medianos verticais (3) em sua borda superior (4), sendo acoplada em uma base tubular quadrada menor (5), dotada inferiormente de uma sapata de apoio (6), com chanfros contrapostos (7), sendo que ambas são unidas internamente por um parafuso (8) e porca / cabeça de regulagem (9).

1/2

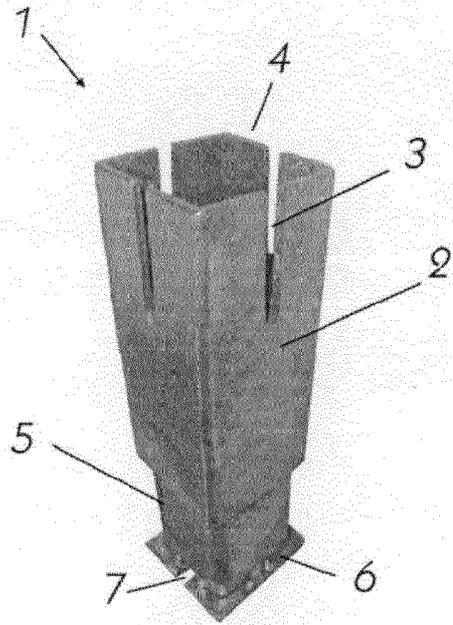


FIG. 1

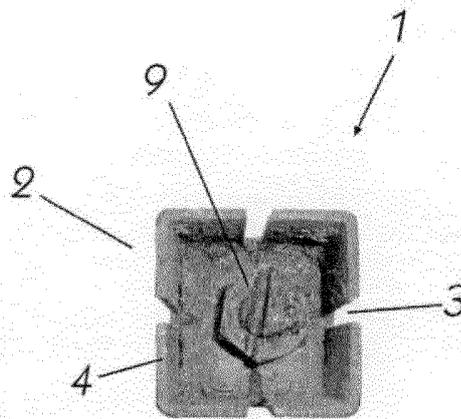


FIG. 2

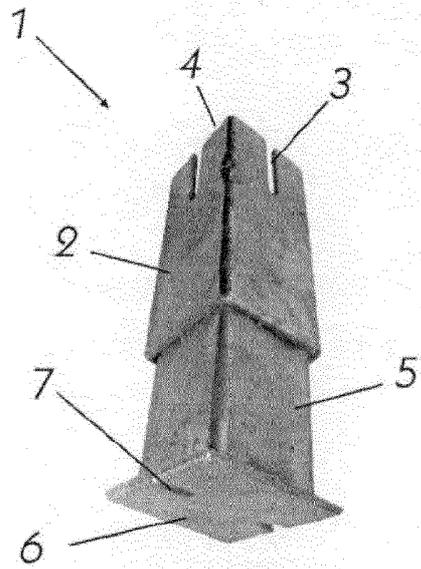


FIG. 3

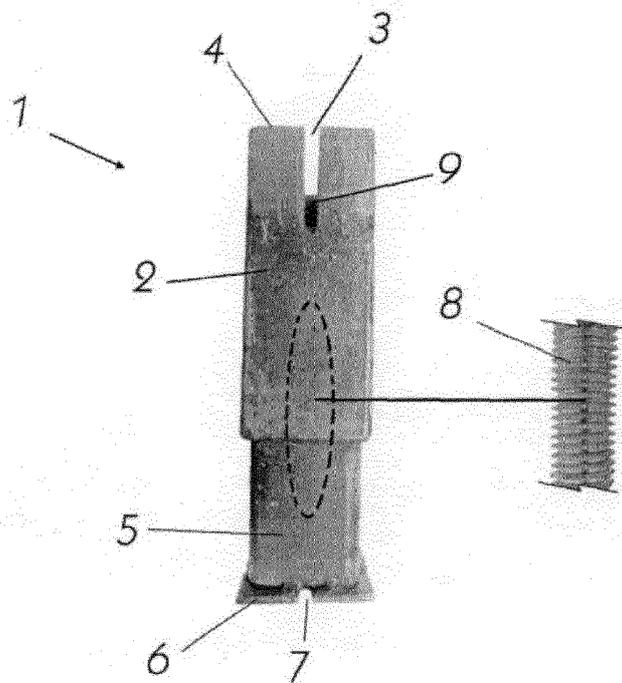


FIG. 4

RESUMO

"BASE ELEVATÓRIA E REGULÁVEL DE SUSTENTAÇÃO", pertencente ao campo da construção civil, dita base elevatória (1) compreende uma torre tubular quadrada (2), dotada de cortes medianos verticais (3) em sua borda superior (4), sendo acoplada em uma base tubular quadrada menor (5), dotada inferiormente de uma sapata de apoio (6), com chanfros contrapostos (7), sendo que ambas são unidas internamente por um parafuso (8) e porca / cabeça de regulagem (9).