



(19) INSTITUTO NACIONAL
DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
PORTUGAL

(11) *Número de Publicação:* PT 8570 U

(51) *Classificação Internacional:* (Ed. 6)
E04C003/34 A

(12) *FASCÍCULO DE MODELO DE UTILIDADE*

(22) <i>Data de depósito:</i> 1992.08.05	(73) <i>Títular(es):</i> CONIME, S.L. PLAZA SAN GREGORIO, 12 12680 MALPARTIDA PLASENCIA (CÁCERES) ES
(30) <i>Prioridade:</i> 1992.02.26 ES 9200597	
(43) <i>Data de publicação do pedido:</i> 1993.08.31	(72) <i>Inventor(es):</i> RAFAEL MEDRAN CABALLERO ES
(45) <i>Data e BPI da concessão:</i> 05/95 1995.05.05	(74) <i>Mandatário(s):</i> AMÉRICO DA SILVA CARVALHO RUA CASTILHO 201 3º AND. ESQ. 1070 LISBOA PT

(54) *Epígrafe:* PILAR DE BETÃO ARMADO PRÉ-FABRICADO

(57) *Resumo:*

[Fig.]

DESCRIÇÃO
DO
MODELO DE UTILIDADE

N.º 8540

REQUERENTE: CONIME, S.L., espanhola, industrial e comercial,
com sede em Plaza San Gregorio, 12, 12680 MALPARTIDA
DE PLASENCIA (Cáceres), Espanha

EPÍGRAFE: "PILAR DE BETÃO ARMADO PRÉ-FABRICADO"

INVENTORES: RAFAEL MEDRAN CABALLERO

Reivindicação do direito de prioridade ao abrigo do artigo 4.º da Convenção de Paris
de 20 de Março de 1883.
na Espanha em 26 de Fevereiro de 1992, sob o N.º 9200597.

^{2.}
Wifama

R E S U M O

O presente pedido de modelo de utilidade refere-se a um pilar de betão armado pré-fabricado que é constituído por um corpo prismático quadrangular dotado com uma armadura interior e que possui, pelo menos, duas reentrâncias centrais em duas das suas faces, nas quais são acopladas, por embutimento, placas pré-fabricadas que constituem a superfície lateral da parede exterior de uma edificação e, além disso, o acoplamento das placas que definem um tabique ou uma parede interior divisória da edificação, perpendicular à parede externa lateral correspondente; a armadura possui, pelo menos, um prolongamento lateral, que forma uma consola para o assentamento e o apoio de um assentamento, como por exemplo uma ponte-rolante com grua. O campo de utilização do presente modelo de utilidade é a construção de edificações.

3
Wifama

O presente pedido de Modelo de Utilidade refere-se a um pilar de betão armado pré-fabricado.

O referido pilar é utilizado para a montagem de placas de betão armado que formam as paredes exteriores de naves industriais e edifícios semelhantes.

A Requerente depositou entre outros, o pedido de Modelo de Utilidade Espanhol nº.910054, que se refere a um dispositivo de montagem de placas de betão armado para paredes exteriores de naves industriais e construções semelhantes.

No citado pedido solicita-se a protecção para uma placa que permite, em virtude das suas características construtivas, um acoplamento óptimo das placas entre pilares ou elementos semelhantes.

Com o pilar de acordo com o presente pedido de modelo de utilidade é possível colocar e dispor convenientemente as referidas placas e ainda conseguir realizar a formação de paredes em várias direcções.

Além disso, o pilar pode possuir, construtivamente, um suporte de uma ponte rolante com grua.

A realização construtiva do pilar é simples e tem uma utilização óptima, sendo também resistente.

Construtivamente o pilar é muito estético e tem um aspecto condizente com a obra de edificação.

De acordo com o presente pedido de modelo de utilidade, o pilar é preferencialmente fabricado por moldação e está equipada com uma armadura especialmente montada.

A referida armadura é especialmente concebida para constituir e dar forma ao corpo do pilar e servir como parte saliente ou consola de apoio no caso de tratar de apoio de

Wilson

uma ponte-rolante.

O pilar, que tem uma altura variável, possui uma secção quadrangular e está dotado com duas reentrâncias opostas uma à outra.

No caso de ser um pilar destinado unicamente à formação da parede de fachada, o referido pilar possui duas reentrâncias apropriadas.

O pilar pode ter, portanto, duas reentrâncias em duas das suas faces laterais adjacentes uma à outra, tratando-se neste caso dum pilar de canto.

No caso de o pilar possuir três reentrâncias em outras tantas faces laterais consecutivas, o pilar faz parte de uma parede exterior da fachada de uma divisória interior.

Não há a menor dúvida de que a citada constituição descrita para o pilar de acordo com o presente pedido de modelo de utilidade pode ter a sua forma modificada, contanto que não se altere as suas características essenciais.

Como objectivo de se permitir compreender mais facilmente, não só a constituição, mas também a utilização específica do pilar a que se refere o presente pedido de modelo de utilidade, descreve-se, em seguida, um exemplo prático de realização, sendo a referida realização meramente enunciativa e em caso algum limitativa do respectivo âmbito, tudo conforme se ilustra nos desenhos anexos, nos quais:

a Figura 1 representa uma vista lateral do pilar de acordo com o presente pedido de modelo de utilidade;

as Figuras 2 e 3 são variantes de realização do pilar representado nas Figura 1;

a Figura 4 representa uma vista em planta do pilar

- 5
W. J. ...

da Figura 1;

as Figuras 5, 6 e 7 representam vistas em planta dos pilares das Figuras 2 e 3 e de uma variante de realização correspondente.

Com referência aos desenhos anexos, o pilar (1) de acordo com o presente pedido de modelo de utilidade, é constituído por um corpo prismático pré-fabricado de betão, com uma armadura interior (3).

No pilar da Figura 1 observa-se que a armadura possui um prolongamento (4) para fora, que define uma mísula (5) para dar apoio, por exemplo, a uma ponte-rolante com grua.

Nos pilares ilustrados nas Figuras 1 e 2 existem duas reentrâncias verticais (6), opostas uma à outra, feitas em duas faces (7 e 8).

As referidas reentrâncias têm uma secção trapezoidal (9).

Nas citadas reentrâncias inserem-se as zonas das extremidades das placas de fechamento, não representadas.

Nas Figuras 6 e 7 representa-se o pilar dotado com reentrâncias (10), (11) e (12).

No caso da Figura 6, as reentrâncias (10) e (11) são feitas em faces adjacentes do pilar.

Neste caso, utiliza-se o pilar como pilar de canto.

No caso da Figura 7, as reentrâncias (10), (11) e (12) servem para um pilar de fechamento que possui um tabique ou uma parede divisória interior, perpendicular à parede externa lateral correspondente da edificação.

Tendo sido suficientemente descrita a natureza do objecto do presente pedido de modelo de utilidade, assim co-

Wifama

mo o modo de o realizar na prática, deve-se fazer constar que as disposições anteriormente indicadas e representadas nos desenhos anexos são susceptíveis de modificações de pormenor, contanto que não alterem o seu princípio fundamental.

REIVINDICAÇÕES:

1a. Pilar de betão armado pré-fabricado, caracterizado pelo facto de ser constituído por um corpo prismático quadrangular, dotado com uma armadura interior e que possui pelo menos, duas reentrâncias centrais em duas das suas faces nas quais são acopladas por embutimento, placas pré-fabricadas que constituem a superfície lateral de fechamento de uma edificação e, além disso, o acoplamento das placas que definem um tabique ou parede interior divisória da edificação, perpendicular à parede de fechamento lateral correspondente; e a citada armadura possuir, pelo menos, um prolongamento lateral que define uma consola para assentamento e apoio de um elemento, como por exemplo uma ponte-rolante com grua.

2a. Pilar de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo facto de cada uma das reentrâncias estar situada na zona central da face lateral respectiva e cada reentrância possuir uma secção trapezoidal.

Lisboa, -5. 450. 1992

/O Agente Oficial da Propriedade Industrial

Desenho Único

8570

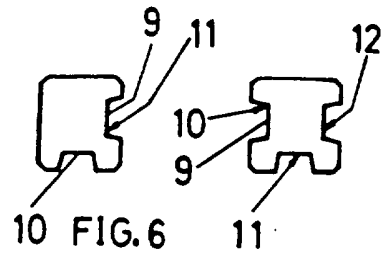
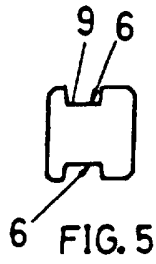
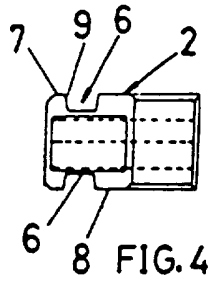


FIG. 7

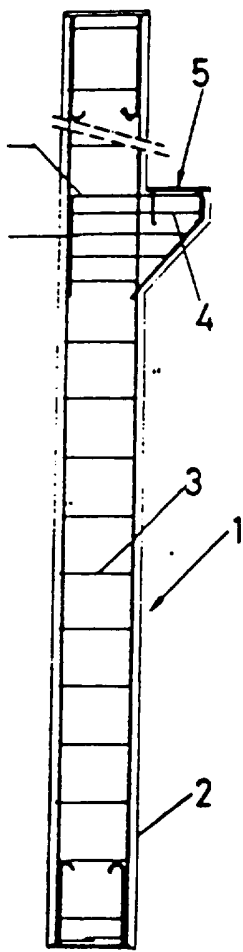


FIG. 1

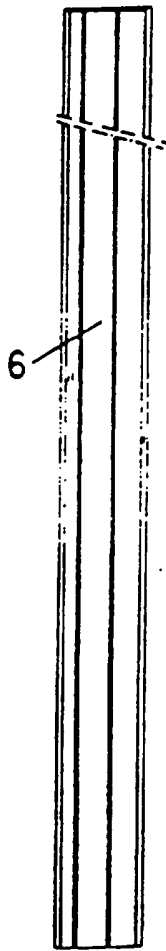


FIG. 2

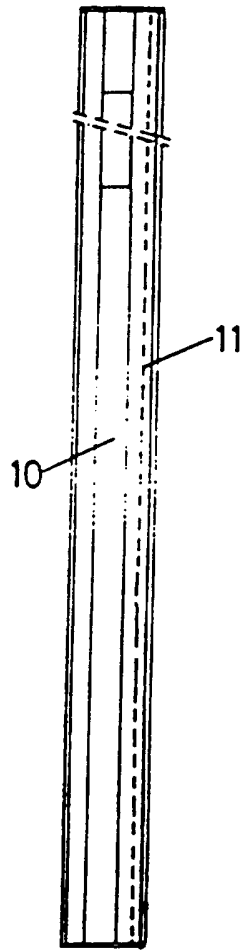


FIG. 3