

(11) *Número de Publicação:* PT 9434 U

(51) *Classificação Internacional:* (Ed. 7)
E04H017/20 A

(12) *FASCÍCULO DE MODELO DE UTILIDADE*

(22) <i>Data de depósito:</i> 1998.01.21	(73) <i>Titular(es):</i> ACERALIA TRANSFORMADOS, S.A. SANTA ENGRACIA, 2 31014 PAMPLONA (NAVARRA) ES
(30) <i>Prioridade:</i>	
(43) <i>Data de publicação do pedido:</i> 1999.07.30	(72) <i>Inventor(es):</i> MIGUEL BEROIZ BEROIZ ES
(45) <i>Data e BPI da concessão:</i> 06/00 2000.06.29	(74) <i>Mandatário(s):</i> JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ RUA DE VÍTOR CORDON 10-A 3/AND. 1200 LISBOA PT

(54) *Epígrafe:* POSTE APERFEIÇOADO PARA LATADAS E SIMILARES

(57) *Resumo:*

POSTE APERFEIÇOADO; LATADAS; TUBULAR; ORIFÍCIOS





Modalidade e n.º (11)

T D

Data do pedido: (22)

Classificação Internacional (51)

9434

1998/01/21

Requerente (71): ACERALIA TRANSFORMADOS, S.A., espanhola, com sede em Santa Engracia, 2. - 31014 Pamplona (Navarra), Espanha

Inventores (72): MIGUEL BEROIZ BEROIZ, residente em Espanha

Reivindicação de prioridade(s) (30)

Data do pedido

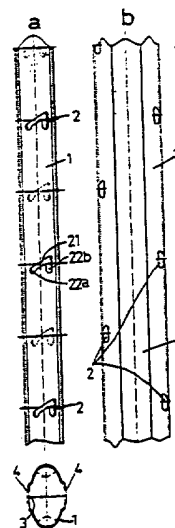
País de Origem

N.º de pedido

Epigrafe: (54)

**"POSTE APERFEIÇOADO,
PARA LATADAS E SIMILARES"**

Figura (para interpretação do resumo)



Resumo: (máx. 150 palavras) (57)

Poste aperfeiçoado, para latadas e similares, estruturado num perfil (1) tubular metálico cujo comprimento define a altura do poste, caracterizado por o perfil (1) tubular ser de chapa dobrada com os seus bordos unidos por soldadura a topo (3), possuindo uma secção fechada e uniforme em todo o seu comprimento, e por o referido perfil tubular possuir um conjunto de orifícios (2) distribuídos em dois alinhamentos longitudinais diametralmente opostos e desfasados em altura entre si.

DESCRIÇÃO

"POSTE APERFEIÇOADO, PARA LATADAS E SIMILARES"

O presente invento diz respeito a um poste aperfeiçoado, para latadas e aplicações similares (por exemplo, postes para cercas ou valados).

Convencionalmente estes postos são realizados a partir de chapa metálica dobrada. A simplicidade requerida pelos custos torna-se limitada devido à curta vida útil das juntas ligadas que resultam da união da chapa dobrada.

Outra limitação construtiva radica nas complexas (ou pelo menos numerosas) operações que são necessárias à acção de conformar nos postes os meios para prender o arame.

O poste aperfeiçoado para latadas ou similares, de acordo com o presente invento, reduz esta problemática, pois estrutura-se num perfil tubular metálico com as seguintes particularidades:

- Secção fechada e uniforme
- Tubo de chapa dobrada com os seus bordos soldados a topo.
- Orifícios para prender o arame em fileiras desfasadas entre si em altura.

A figura 1 representa em duas fases, alçado – figura 1a – e perfil – figura 1b -, um poste aperfeiçoado, para latadas e similares, de acordo com o presente invento, para um exemplo – não limitativo – de realização prática.

A figura 2 representa em duas fases, alçado – figura 2a – e perfil – figura 2b -, um poste aperfeiçoado, para latadas e similares, de acordo com o presente invento, para um exemplo – não limitativo – de realização prática alternativa.

A figura 3 representa uma vista em planta correspondente à figura 1.

A figura 4 representa uma vista em planta correspondente à figura 2.

O presente invento diz respeito a um poste aperfeiçoado para latadas e similares, estruturado num perfil tubular (1) metálico, cujo comprimento define a altura do poste.

De acordo com o presente invento, este perfil (1) é obtido a partir de chapa dobrada (planta elíptica) com as suas extremidades colocadas a topo e solidarizadas entre si mediante união soldada (3), a qual confere uma continuidade estrutural a toda a superfície, tanto exterior como interiormente.

O perfil tubular (1) assim estruturado, pode comportar – figuras 1 e 3 – relevos estampados longitudinais (4) diametralmente opostos (em particular diametralmente opostos segundo o seu diâmetro menor) a fim de lhes conferir uma rigidez adicional.

O perfil tubular (1) possui, em qualquer caso, um conjunto de orifícios (2) distribuídos em dois alinhamentos longitudinais diametralmente opostos, (em particular diametralmente opostos segundo o seu diâmetro maior).

Na realização representada na figura 1, os orifícios (2) são de configuração em "U" invertido, com as suas abas (22a) e (22b) assimétricas no comprimento e paralelas ao eixo longitudinal do perfil (1) e com a sua alma (21) inclinada.

Na realização representada na figura 2, os orifícios (2') são de configuração em "Z", com as suas abas (22') iguais entre si e paralelas ao eixo longitudinal do perfil (1) e com a sua alma (21') inclinada.

Em particular, e num mesmo perfil (1), os orifícios (2) ou (2') de um alinhamento longitudinal estão desfasados em relação aos orifícios do alinhamento diametralmente oposto.

Poderão ser variáveis os materiais, dimensões, proporções e, em geral, todos aqueles detalhes acessórios ou secundários que não alterem, mudem ou modifiquem a essencialidade proposta.

Lisboa, 21 de Janeiro de 1998



JOÃO PEREIRA DA CRUZ

ENGENHEIRO

Agente Oficial da Propriedade Industrial

RUA VICTOR CORDON, 14 - 3º

1200 LISBOA

Fig. 1

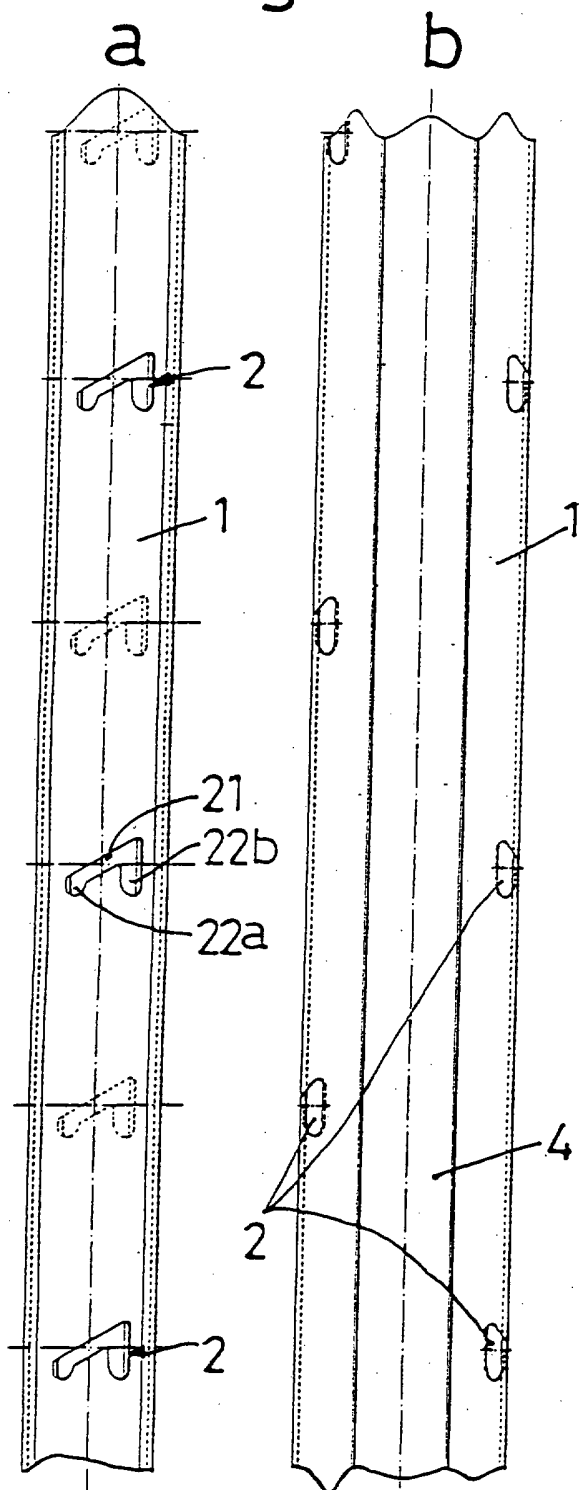


Fig. 2

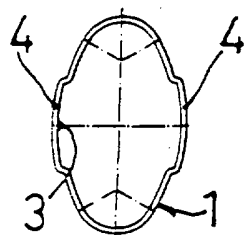
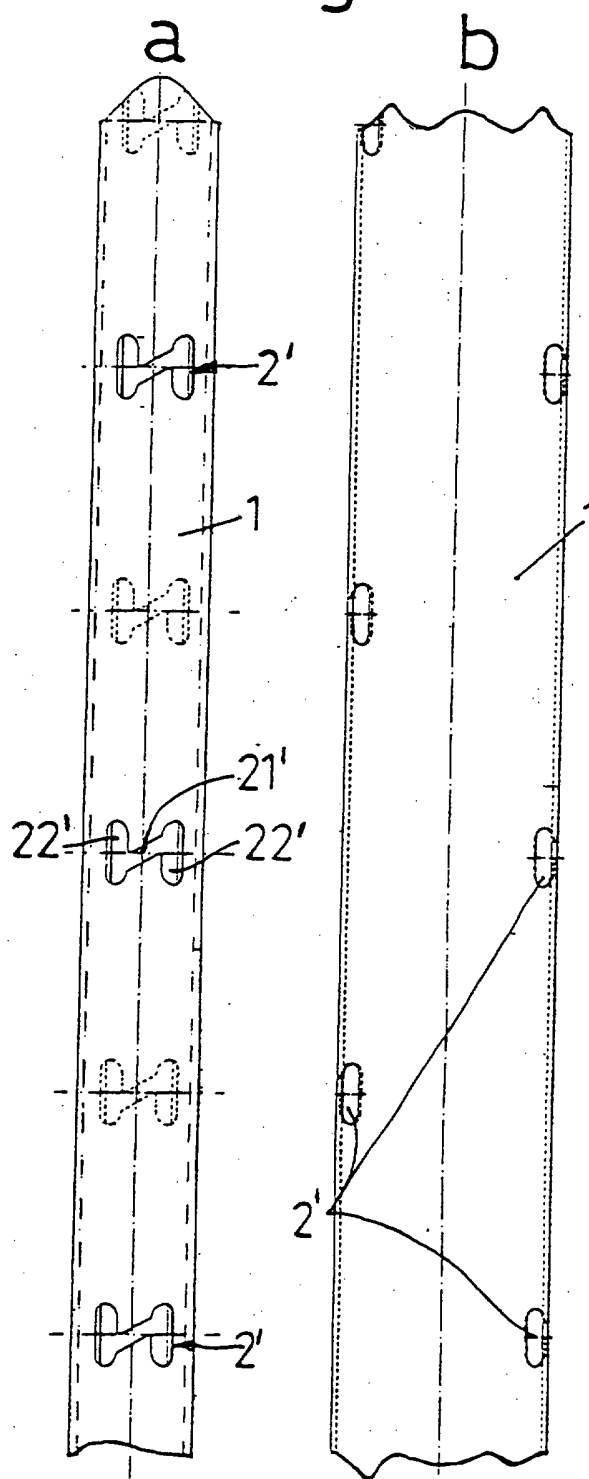


Fig. 3

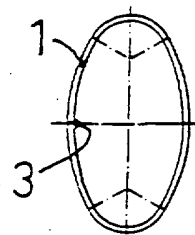


Fig. 4

REIVINDICAÇÕES

1. Poste aperfeiçoado para latadas e similares, estruturado num perfil tubular metálico cujo comprimento define a altura do poste, e caracterizado por:


a) o perfil tubular ser de chapa dobrada com os seus bordos unidos por soldadura de topo e possuir uma secção fechada e uniforme em todo o seu comprimento;

b) o referido perfil tubular possuir um conjunto de orifícios distribuídos em dois alinhamentos longitudinais diametralmente opostos e desfasados em altura entre si.

2. Poste aperfeiçoado para latadas e similares de acordo com a reivindicação anterior, caracterizado por cada um dos orifícios dos referidos alinhamentos longitudinais serem de configuração em "U" invertido, com as abas assimétricas no comprimento e dispostas paralelamente ao eixo longitudinal do perfil e com a sua alma oblíqua em relação a elas.

3. Poste aperfeiçoado para latadas e similares, de acordo com a primeira reivindicação, caracterizado por cada um dos orifícios dos referidos alinhamentos longitudinais ser de configuração em "Z" com as abas dispostas paralelamente ao eixo longitudinal do perfil e com a sua alma oblíqua em relação a elas.

4. Poste aperfeiçoado para latadas e similares, de acordo com as reivindicações anteriores, caracterizado por o referido perfil tubular possuir



relevos estampados longitudinais diametralmente opostos que lhe conferem rigidez estrutural segundo as suas zonas de menor diâmetro.

Lisboa, 21 de Janeiro de 1998



JOÃO PEREIRA DA CRUZ

ENGENHEIRO

Agente Oficial da Propriedade Industrial

RUA VICTOR CORDON, 14 - 3º

1200 LISBOA