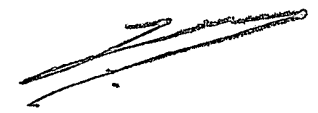


Descrição referente ao modelo de
utilidade de NARCISO RODRIGUES COELHO
DE MORAIS, português, industrial, re-
sidente em Miratejo, Avenida Luis de
Camões, Bloco C 9, Lote 1, 7-B, 2800
Almada, para:

"SECADOR DE ROUPA DOMÉSTICO"

O presente modelo de utilidade refere-se a um
secador de roupa doméstico aperfeiçoado, de construção simples
e eficiente, concebido especialmente tendo em vista a sua utili-
zação cómoda em determinados espaços das habitações onde um tal
secador pode ser instalado prejudicando mínimamente esses espa-
ços - marquises, varandas, casas de banho e similares - no seu
uso normal para outros fins.

É cada vez mais premente a indisponibilidade de
espaços nas habitações, nomeadamente para estender a roupa a
secar, sendo na maioria das vezes necessário estender a roupa
nas janelas ou varandas exteriores ao ar livre. Isso tem obvia-
mente inconvenientes: além do aspecto inestético da roupa esten-
dida, principalmente quando se trata de estendais para o lado
de artérias urbanas principais, há o inconveniente da exposição
da roupa lavada às intempéries, poeiras e a todo o género de
poluição.

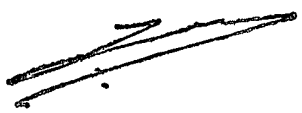


Assim, o presente modelo de utilidade tem por objecto um secador de roupa doméstico que minimize estes inconvenientes, permitindo estender a roupa a secar em locais apropriados protegidos, no interior das habitações, sem a ocupação permanente desses espaços nem a ocupação total desses mesmos espaços mesmo quando a roupa está estendida, ao mesmo tempo que se tem o secador de roupa sempre disponível e pronto para ser usado.

Segundo o presente modelo de utilidade, o problema resolve-se por meio de um secador de roupa doméstico suspenso de um tecto ou de uma parede, caracterizado por se preverem meios para, selectivamente, fazer descer e subir os elementos do secador destinados a pendurar a roupa a secar, por forma que eles possam ser colocados a uma altura cómoda para colocar e retirar a roupa e elevados para uma altura que deixe o mais livre possível o espaço no compartimento situado por baixo da roupa pendurada a secar neles colocada, bem como quando o secador não esteja em uso.

De acordo com uma característica do presente modelo de utilidade, o secador de roupa compreende essencialmente duas armações, uma fixa que é fixada por meios apropriados num elemento de construção do edificio, e outra móvel em relação, à primeira, podendo subir e descer, estando esta segunda armação provida dos dispositivos destinados a pendurar a roupa.

De acordo com outra característica do presente modelo de utilidade, a armação fixa está dotada de meios, por exemplo roldanas, cabos, calhas de guia e similares, com os quais é possível fazer descer, subir e imobilizar em qualquer altura pretendida a armação móvel, e portanto a roupa eventualmente estendida a secar, relativamente à armação fixa.



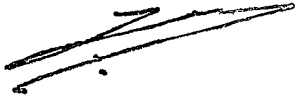
Para melhor compreender o presente modelo de utilidade, descrevem-se a seguir em pormenor exemplos de realização prática de secadores de roupa, com referência aos desenhos anexos, que representam formas de realização sem qualquer carácter limitativo e cujas figuras representam:

As figs. 1, 2 e 3, respectivamente uma vista lateral, uma vista de frente e uma vista de cima de uma primeira forma de realização do presente modelo de utilidade, para fixação numa parede.

A fig. 4, uma vista em perspectiva de uma segunda forma de realização apropriada para montagem com a armação fixa fixada num tecto.

O secador de roupa ilustrado nas fig. 1 a 3, destinado a ser fixado numa parede, é constituído por uma armação fixa (1), destinada a ser fixada, por meios convencionais na parede, e uma armação móvel (2), provida de meios apropriados (3) - arames, barras, etc. - para a colocação da roupa a secar. A armação fixa (1) inclui montantes com meios conhecidos em si para reter e guiar a armação móvel (2) nos seus movimentos na direcção vertical, de subida e descida. Esses movimentos podem ser comandados por qualquer dispositivo convencional incluindo roldanas e cabos, não representados e um dispositivo de accionamento de qualquer tipo conhecido, de actuação manual ou, por exemplo, eléctrica.

A forma de realização da fig. 4 é apropriada para fixação de um tecto. Compreende também uma armação fixa (1'), neste caso prevista para ser fixada, por meios apropriados conhecidos, num tecto, e uma armação móvel (2') na qual existem dispositivos (3') destinados a colocar a roupa a secar. A ligação entre as duas armações (1') e (2') é feita por meio



de cordas ou cabos (4) com uma extremidade ligada na armação móvel (2'), passando por roldanas (não representadas) e accionados por dispositivo de accionamento de actuação manual ou, por exemplo, eléctrica, para comandar a subida e a descida da armação móvel (2'), conforme se desejar, em relação à armação fixa.

Embora se tenham ilustrado armações rectangulares, elas podem ter qualquer outra forma apropriada.

Podem também prever-se meios de insuflação de ar quente para secagem da roupa, embora seja também possível a secagem natural.

Os materiais usados podem ser variados: alumínio anodizado ou plastificado, aço cromado, plastificado ou pintado, etc..

R E I V I N D I C A Ç Õ E S

- 1ª -

Secador de roupa doméstico constituido essencialmente por duas armações, uma fixa e outra móvel em relação à primeira, podendo subir e descer entre duas posições superior e inferior, caracterizado por a armação fixa poder ser fixada num elemento de construção de um compartimento da habitação onde se monta o secador, por o elemento móvel estar provido de meios destinados a pendurar a roupa a secar e por se preverem meios que, accionados manualmente ou, por exemplo, electricamente, permitem fazer descer, subir e imobilizar a armação móvel em qualquer posição entre as referidas posições superior e inferior.

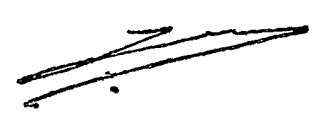
- 2ª -

Secador de roupa de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por a referida armação fixa ser fixada num tecto.

- 3ª -

Secador de roupa de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por a referida armação fixa ser fixada numa parede.

- 5 -



- 4ª -

Secador de roupa de acordo com as reivindicações anteriores, caracterizado por a referida posição inferior da armação móvel ser escolhida de modo a permitir estender e recolher a roupa comodamente.

- 5ª -

Secador de acordo com as reivindicações 1 e 3, caracterizado por a referida posição superior da armação móvel ser escolhida de modo a deixar o espaço sob o secador o mais liberto possível por forma a prejudicar o mínimo possível a utilização desse espaço para outros fins, quando a roupa está a secar no secador.

- 6ª -

Secador de roupa de acordo com as reivindicações 1 e 2, caracterizado por os meios destinados a permitir a subida e a descida da armação móvel serem constituídos por roldanas fixadas na armação fixa e cabos que passam por essas roldanas e têm uma extremidade fixada em pontos apropriados respectivos da armação móvel.

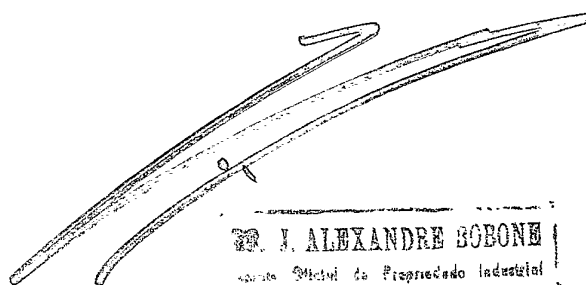
- 7ª -

Secador de roupa de acordo com as reivindicações 1 e 3, caracterizado por os meios destinados a permitir a subida e a descida da armação móvel serem constituídos por calhas verticais de guia existentes em elementos verticais da armação fixada na parede e um sistema de roldanas e cabos que passam por essas roldanas fixadas na armação fixa e com uma extremidade fixada em pontos apropriados respectivos da armação móvel.

- 6 -

Lisboa, 10 de Julho de 1989

O AGENTE OFICIAL



M. J. ALEXANDRE BOBONE
Agente Oficial da Propriedade Industrial

RESUMO

"SECADOR DE ROUPA DOMÉSTICO"

O modelo de utilidade refere-se a um secador de roupa para uso doméstico constituído por duas armações, uma que se destina a ser fixada no tecto ou numa parede e outra móvel, suspensão da armação fixa por meio de dispositivos que permitem subir, descer e imobilizar entre duas posições extremas superior e inferior a armação móvel. A referida posição inferior é escolhida para permitir manusear comodamente a roupa e a referida posição superior é escolhida para deixar o mais liberto possível o espaço no compartimento sob a roupa, por forma a minimizar o impedimento da utilização desse espaço para outros fins.

O secador de roupa pode ser montado em especial em marquises, varandas, casas de banho, etc. e pode prever-se um dispositivo para insuflação de ar quente.

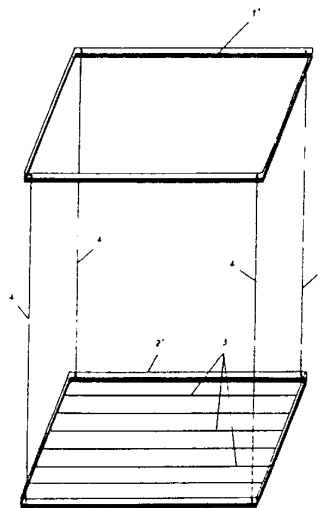


fig.4

8077

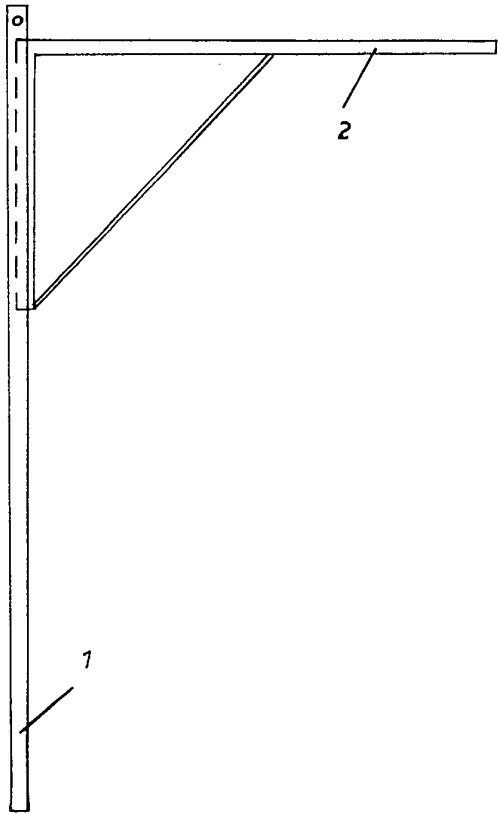


fig.1

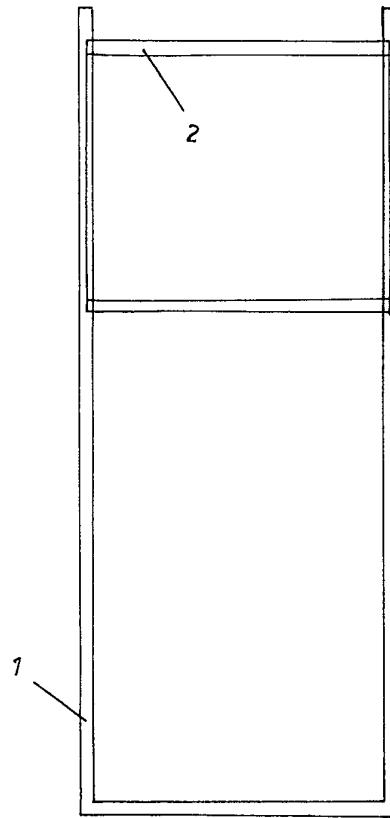


fig.2

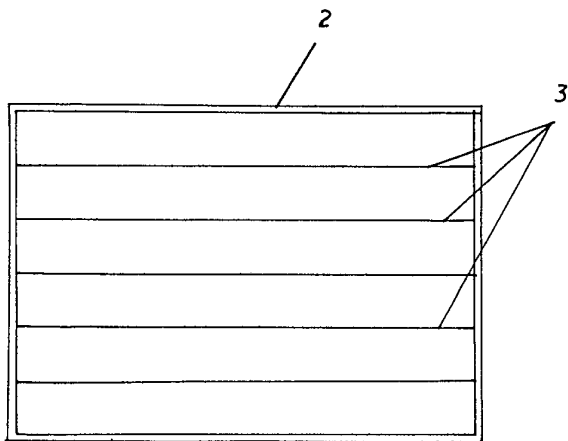


fig.3

8077

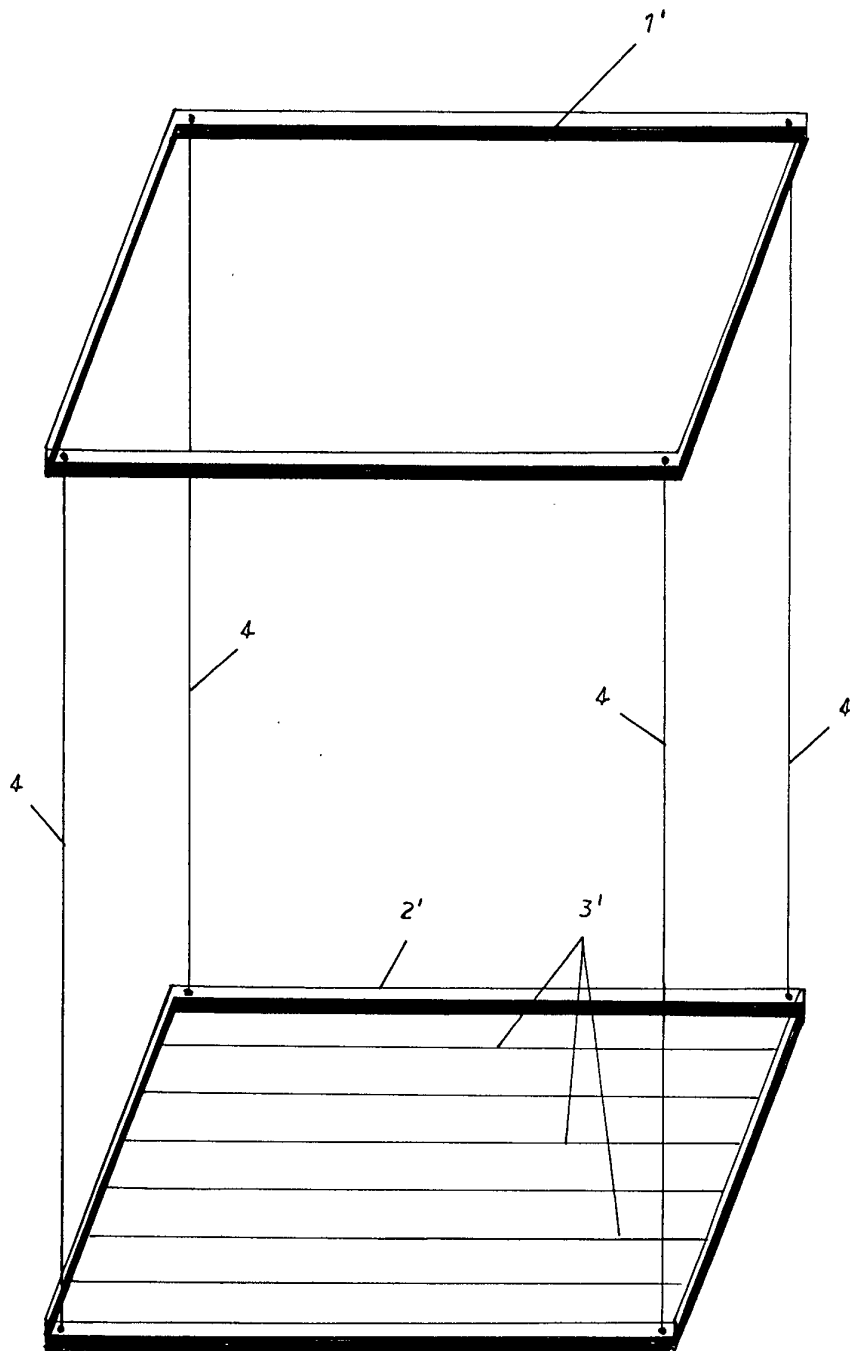


fig.4