

(11) *Número de Publicação:* PT 101865 B

(51) *Classificação Internacional:* (Ed. 6)
A45D019/04 A A47K001/02 B
A47B067/02 B

(12) *FASCÍCULO DE PATENTE DE INVENÇÃO*

(22) <i>Data de depósito:</i> 1996.04.16 (30) <i>Prioridade:</i> 1995.03.01 ES 9500549 1996.01.23 ES 9600461 (43) <i>Data de publicação do pedido:</i> 1996.10.31 (45) <i>Data e BPI da concessão:</i> 04/98 1998.04.20	(73) <i>Titular(es):</i> BEAUTY MOVIL, S.L. URBANIZA. FUENTE NUEVA, EDIFICIO CORTESOL, Nº 2-1º B 29670 S. PEDRO ALCANTARA, MALAGA ES (72) <i>Inventor(es):</i> ANA MARIA PEREZ GARCIA ES (74) <i>Mandatário(s):</i> JORGE BARBOSA PEREIRA DA CRUZ RUA DE VÍTOR CORDON 10-A 3/AND. 1200 LISBOA PT
---	---

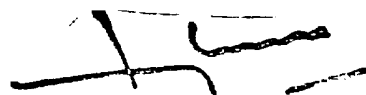
(54) *Epígrafe:* MÓVEL AMOVÍVEL PARA TRABALHOS DE CABELEIREIRO EM HOSPITAIS E EM INSTALAÇÕES SEMELHANTES

(57) *Resumo:*

MÓVEL AMOVÍVEL PARA TRABALHOS DE CABELEIREIRO EM HOSPITAIS E EM INSTALAÇÕES SEMELHANTES



Modalidade e n.º (11)	T D	Data do pedido: (22)	Classificação Internacional (51)
101 865			
Requerente (71): BEAUTY MOVIL, S.L., espanhola, com sede em Urbanizacion Fuente Nueva, Edificio Cortesol No.2, 1º.B, 29670 San Pedro de Alcantara, Malaga, Espanha			
Inventores (72): ANA MARIA PEREZ GARCIA, residente em Espanha			
Reivindicação de prioridade(s) (30)			Figura (para interpretação do resumo)
Data do pedido	País de Origem	N.º de pedido	
01.03.95	Espanha	9500549	
23.01.96	Espanha	9600461	
Epígrafe: (54) "MÓVEL AMOVÍVEL PARA TRABALHOS DE CABELEIREIRO EM HOSPITAIS E EM INSTALAÇÕES SEMELHANTES"			 FIG.-1
Resumo: (máx. 150 palavras) (57) O presente invento diz respeito móvel amovível para trabalhos de cabeleireiro em hospitais e em instalações semelhantes, caracterizado por adoptar uma estruturação modular materializada por dois módulos (1-1'), lateralmente adjacentes e de volumetrias muito próximas, indo neste caso cada um desses módulos (1-1') contar com o seu correspondente jogo de rodas (3-3') para que realmente sejam autónomos e independentes no seu deslocamento, e paralelamente um desses módulos incorporar uma pega (2') complementar da pega (2) situada no outro módulo (1), estando dotado de meios de enganche (22-22') dotados de cavilhas de articulação (23) próprias para irem trabalhar em orifícios (24-24') formados no outro módulo			



DESCRIÇÃO

"MÓVEL AMOVÍVEL PARA TRABALHOS DE CABELEIREIRO EM HOSPITAIS E EM INSTALAÇÕES SEMELHANTES"

OBJECTO DO INVENTO

O presente invento diz respeito a um móvel amovível para trabalhos de cabeleireiro em hospitais e em instalações semelhantes, onde os pacientes se achem praticamente impedidos de realizar por si próprios determinadas tarefas de higiene, como por exemplo lavar a cabeça, fazer a barba, etc. O móvel em questão inclui todos os elementos e meios necessários para que uma pessoa, de preferência um profissional da arte de cabeleireiro, possa realizar essas operações que determinados pacientes internados em hospitais, retidos no leito, necessitam que lhes sejam feitas por comodidade ou porque a isso sejam obrigados pelas circunstâncias.

ANTECEDENTES DO INVENTO

Para determinadas pessoas internadas em hospitais, a necessidade de terem de realizar tarefas de higiene tais como fazer a barba, lavar a cabeça e cortar o cabelo representa uma grande dificuldade, sendo normalmente os familiares e/ou o pessoal de enfermagem quem efectua algumas dessas funções, à custa de muitas dificuldades e inclusive de incómodos para o próprio paciente.

No entanto, noutras ocasiões nem o pessoal de enfermagem nem os familiares conseguem realizar correctamente funções tais como as de lavagem e



corte de cabelo, que devem ser realizadas por um profissional que por falta de meios adequados, que por não dispor no local da necessária água quente, nem evidentemente dos elementos que possibilitem o adequado posicionamento da cabeça do paciente para levar a cabo este tipo de operações, motivo pelo qual se considera que no campo da higiene pessoal de pacientes internados em hospitais, e em concreto no que respeita a determinadas tarefas, existe um vazio que até ao presente momento não foi solucionado.

São já conhecidos alguns dispositivos que foram concebidos para serem utilizados naquele tipo de funções ou similares. Entre eles são de destacar as patentes US4998302 e US4130123.

A patente US4998302 diz respeito a um armário para a prestação de cuidados de higiene, móvel, independente e altamente estável, compreendendo um invólucro montado numa pluralidade de rodas e uma bacia de lavagem montada numa zona superior do armário. No interior dos armários são montados vários reservatórios de água e de efluentes bem como aparelhos de distribuição de águas os quais funcionam em conjugação com bombas accionadas por um sistema eléctrico.

A patente US4130123 diz respeito a uma unidade móvel de enfermagem que encerra uma pluralidade de bacias ou receptáculos para os quais, mediante o controlo de válvulas e através de condutas flexíveis, pode ser conduzida água quente ou água fria para fins de limpeza, lavagem ou bebida, e dos quais pode ser esgotada água através de uma conduta flexível de esgoto. Um aquecedor de água e uma bomba de esgoto associados a um dos receptáculos vão cooperar com outras instalações aí existentes com a finalidade de promover a limpeza de artigos durante um ciclo de limpeza de tempo controlado, ao mesmo tempo que válvulas manuais controlam o fornecimento de água aos outros



receptáculos para fins de lavagem e bebida.

O móvel objecto do invento apresenta como característica fundamental o facto de ser estruturado com base de dois módulos lateralmente adjacentes e acopláveis entre si, com o objectivo de que os referidos módulos possam ser tomados independentes um do outro e manejados isoladamente em locais atravancados ou com escassa disponibilidade de espaço. Esta característica não é conhecida na técnica anterior, nomeadamente nas patentes anteriormente citadas. Por outro lado, apresenta ainda algumas funções que não são contempladas nas patentes já citadas. Entre elas referem-se a existência de armários para a arrumação de utensílios e instrumentos para o ofício de cabeleireiro, de um espelho e a possibilidade de lhe ser acoplada uma estante de inclinação regulável. De referir que apenas a patente US4998302 diz respeito a um armário para a prestação de cuidados de higiene enquanto que a patente US4130123 diz respeito a uma unidade móvel de enfermagem o que por si só implica uma diferenciação nítida relativa ao tipo de dispositivos e acessórios disponíveis.

DESCRIÇÃO DO INVENTO

O móvel que se preconiza foi concebido para resolver a problemática anteriormente referida, em consequência do que o referido móvel é rolante e pode ser transportado de um lugar para outro com toda a facilidade, sendo previsto para ser utilizado pelos profissionais da arte de cabeleireiro e para poder ir de um lugar para outro, como por exemplo de um para outro quarto de um hospital, para poder assim realizar determinadas tarefas tais como lavar a cabeça e cortar o cabelo, fazer a barba, etc., aos pacientes, com a maior comodidade para estes e, evidentemente, para o próprio pessoal que executa essas tarefas.



Mais concretamente, o móvel rolante apresenta a particularidade de incluir uma bacia adequadamente montada, com possibilidade de deslocamento em sentido vertical para se adaptar à altura do utilizador, sentado ou deitado na cama, ou numa cadeira, assim como a intervenção de uma estante, que possibilita a lavagem da cabeça, tudo isso com a particularidade de que no interior do móvel foi prevista a existência de dois depósitos, um de água limpa associado a um termoacumulador eléctrico de temperatura regulável próprio para promover o aquecimento da água nele contida, e outro depósito de água suja, tudo isso com as correspondentes condutas de descarga, mediante bomba, assim como com os dispositivos de entrada em funcionamento do termoacumulador eléctrico, das bombas, etc., encontrando-se além disso dotado de uns armários e correspondentes portas, tudo isso para permitir transportar no mesmo móvel todos os instrumentos, utensílios e acessórios necessários ao exercício do ofício de cabeleireiro. O móvel é complementado com um painel lateral superior ao qual se acha ligado de forma articulada um suporte portador de um espelho que devidamente aberto permite que o utilizador nele se possa ver comodamente.

Este móvel pode ser complementado com uma estante para aqueles casos em que o paciente não possa sair da cama, encontrando-se a referida estante dotada de um par de anilhas nas respectivas travessas pertencentes à estante, para que nas referidas anilhas vá ficar situado um tubo rígido pertencente à bacia de lavagem e assim poder-se realizar a lavagem do cabelo, mesmo quando o paciente não se possa levantar da cama, uma vez que o móvel se acha de preferência concebido para ser utilizado com o paciente sentado numa cadeira.

Como é óbvio, o conjunto é complementado com uma cabeça de chuveiro vinculada ao correspondente braço flexível que se acha ligado ao depósito de água limpa.



Por conseguinte, mediante o móvel característico do invento, será possível prestar o serviço de cabeleireiro aos pacientes de hospitais, no seu próprio quarto ou enfermaria, possibilitando assim cumprir com as exigências de higiene e estética dos doentes neles internados.

De acordo com outra característica do invento, foi previsto que o móvel possa ser estruturado com base de dois módulos lateralmente adjacentes e acopláveis entre si, com o objectivo de que os referidos módulos possam ser tomados independentes um do outro e manejados isoladamente em locais atravancados ou com escassa disponibilidade de espaço.

DESCRIÇÃO DOS DESENHOS

Para complementar a descrição que está a ser realizada e com o objectivo de ajudar a ter-se uma melhor compreensão das características do invento, à presente memória descritiva é anexado, como parte integrante da mesma, um conjunto de desenhos onde com carácter ilustrativo e não limitativo, se acha representado o seguinte:

a Figura 1 é uma vista em perspectiva semelhante à da Figura 1, mas correspondente a uma variante de realização do móvel na qual este adopta uma estruturação modular; e

a Figura 2 é uma outra vista em perspectiva do móvel representado na figura 1.



REALIZAÇÃO PREFERENCIAL DO INVENTO

Conforme se pode observar nas figuras, o móvel adopta uma estruturação modular, com o objectivo de facilitar o seu deslocamento e manipulação quando a disponibilidade de espaço é escassa, como acontece em compartimentos pequenos ou excessivamente ocupados, indo então o móvel ser materializado por dois módulos (1-1'), lateralmente adjacentes e de volumetrias muito próximas, indo neste caso cada um desses módulos (1-1') contar com o seu correspondente jogo de rodas (3-3') para que realmente sejam autónomos e independentes no seu deslocamento, e paralelamente um desses módulos, concretamente aquele que se acha designado pelo número de referência (1'), irá incorporar uma pega (2') complementar da pega (2) situada no outro módulo (1).

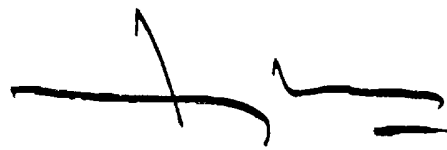
Apesar disso, estes móveis são capazes de se fixar um no outro, como se se tratasse de um móvel monobloco, quando isso for conveniente ou necessário, para efeito do que o módulo (1) se acha dotado de uns elementos de fixação (22-22') situados a níveis extremo superior e inferior na sua zona de acoplamento ao módulo (1'), que se projectam em direcção a este último e que são rematados por umas cavilhas de articulação (23) que se projectam no sentido de cima para baixo e que se destinam a ir encaixar, mediante uma ligeira elevação do módulo (1) com respeito ao módulo (1'), nuns orifícios (24-24') formados neste último.

Obviamente que para que os enganches inferiores (22') do módulo (1) possam aceder aos orifícios (24') do módulo (1'), será necessário que este último módulo se ache dotado, na sua parede de adaptação ao primeiro módulo e a um nível inferior, de umas janelas (25) dimensional e posicionalmente adequadas para permitir a passagem dos referidos elementos de enganche (22').

Logicamente que esta modularidade requer que todos os elementos eléctricos vão ficar estabelecidos num dos módulos, concretamente no módulo (1'), para se evitar que se tenha que estabelecer meios de ligação eléctrica entre módulos, indo o módulo (1) ficar limitado às funções de suporte de acessórios que não exijam nenhum tipo de instalação eléctrica.

Evidentemente que, apesar de ser concebido para ser utilizado de preferência como móvel de cabeleireiro em hospitais e noutros locais análogos, o móvel aqui descrito poderá ser igualmente utilizado noutros campos de aplicação e noutros locais, inclusive em salões de cabeleireiro, assim como em lares de idosos, etc.

Lisboa, 1 de Março de 1996



JORGE CRUZ
Agente Oficial da Propriedade Industrial
RUA VICTOR CORDON, 14
1200 LISBOA



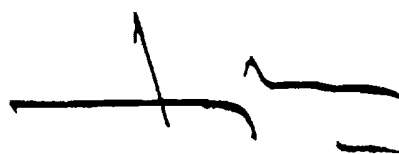
REIVINDICAÇÕES

1. Móvel amovível para trabalhos de cabeleireiro em hospitais e em instalações semelhantes constituído a partir de um corpo (1) de forma geral prismática dotado de meios de rodagem (3), de portas (10) que ocultam um par de depósitos (12) para água limpa, susceptível de ser aquecida mediante um dispositivo eléctrico, e água suja, assim como de armários (11) para a arrumação de instrumentos e utensílios próprios do ofício de cabeleireiro, encontrando-se na parte de cima do móvel situada uma bacia (13) de lavagem e uma cabeça de chuveiro (14) em ligação com o próprio depósito de água limpa (12), encontrando-se a bacia de lavagem (13) associada a uma conduta de ligação ao depósito de descarga, tendo sido prevista a existência de uma bomba de água limpa e de água suja, assim como de um tubo de descarga (9) e de um espelho (5) ligado de forma articulada a um painel na parte lateral do qual se encontra situada uma pega (2) para o manejamento e a deslocação do próprio móvel, caracterizado por poder adoptar uma estruturação modular materializada por dois módulos (1-1'), lateralmente adjacentes e de volumetrias muito próximas, indo neste caso cada um desses módulos (1-1') contar com o seu correspondente jogo de rodas (3-3') para que realmente sejam autónomos e independentes no seu deslocamento, e paralelamente um desses módulos incorporar uma pega (2') complementar da pega (2) situada no outro módulo (1).

2. Móvel amovível para trabalhos de cabeleireiro em hospitais e em instalações semelhantes, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por cada um dos dois módulos (1-1'), fisicamente independentes, ser dotado de meios de enganche (22-22') dotados de cavilhas de articulação (23) próprias para irem trabalhar em orifícios (24-24') formados no outro módulo, com a particularidade de que nesta estruturação modular, um dos módulos (1') alberga a

totalidade dos componentes eléctricos do móvel e dos elementos associados aos mesmos.

Lisboa, 1 de Março de 1996

A handwritten signature in black ink, consisting of a horizontal line with a diagonal stroke crossing it and a small loop at the end.

JORGE CRUZ
Agente Oficial da Propriedade Industrial
RUA VICTOR CORDON, 14
1200 LISBOA

Handwritten signature or mark.

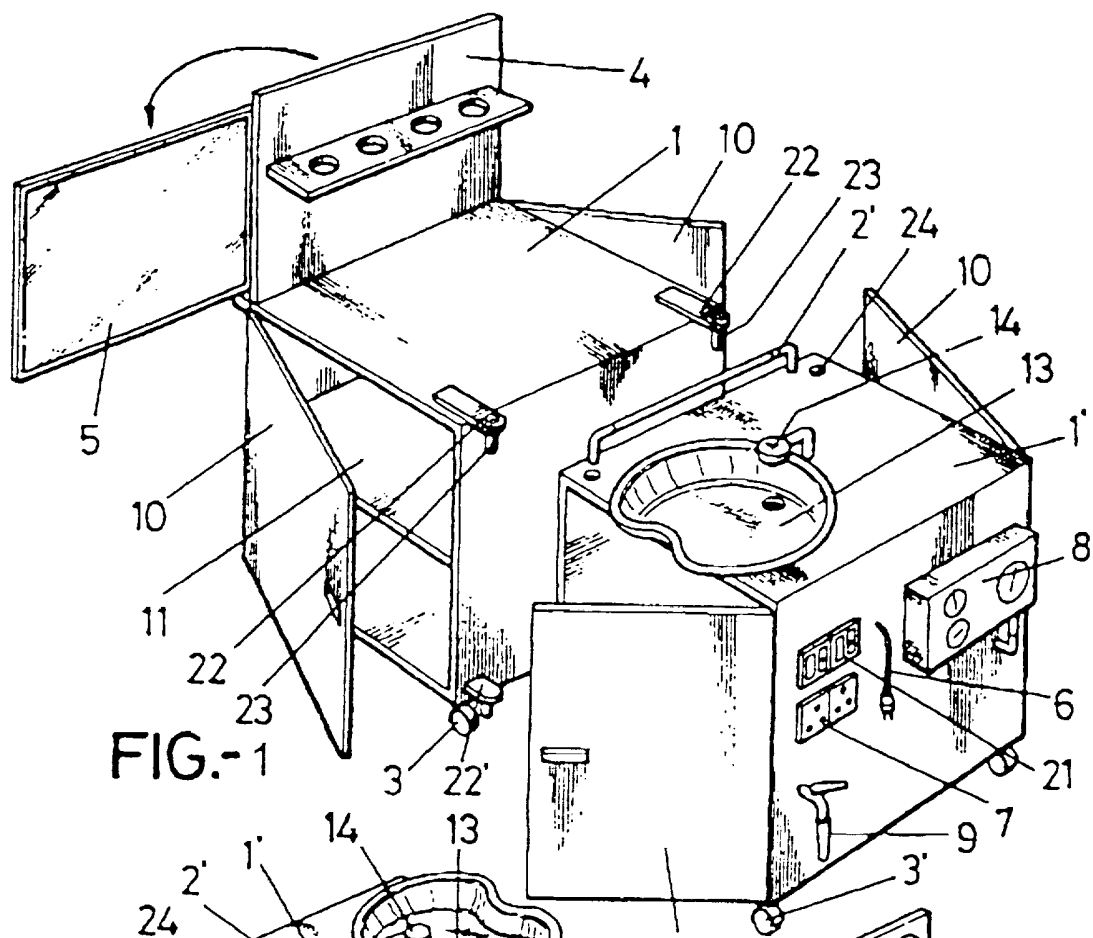


FIG.-1

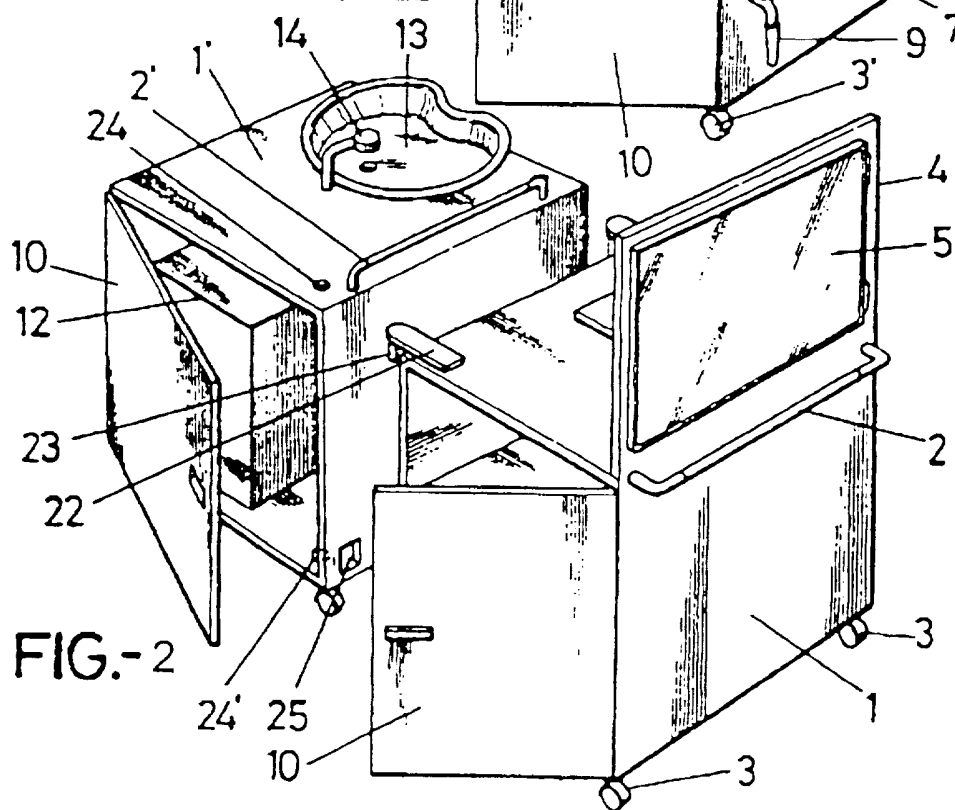


FIG.-2