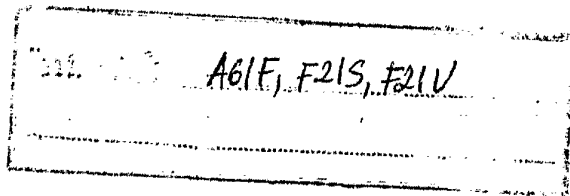


443160



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un_a

PATENTE DE INVENCION

SOLICITANTE: SHARP & DOHME GmbH

RESIDENCIA: Leuchtenberggring 20, 8. MUNCHEN 80,

Alemania Federal.

ENUNCIADO: " UN SOPORTE DE LAMPARAS TRANSPORTABLE

PARA UNA LAMPARA DESTINADA AL ENDURECI

MIENTO DE VENDAJES DE PLASTICO "

Prioridad: Patente alemana No P 24 57 375.9 del 4-12-74

1 El presente invento se refiere a un soporte de lámparas transportable para una lámpara destinada al endurecimiento de vendajes de plástico, con una base trasladable sobre rodillos de rodadura, que acoge una columna sobre la
5 que, mediante un brazo de lámpara, está fijada una caja cilíndrica de lámparas que, con un cierto número de lámparas dispuestas en la pared interior del cilindro, es ajustable en altura y puede ser hecha bascular, tanto en un plano vertical, como también en un plano horizontal.

10 El invento se ha propuesto simplificar el manejo de un soporte de lámparas transportable del tipo citado al principio, de modo que, tanto para el desplazamiento de la lámpara, como también para el ajuste de la caja de lámparas, sean precisas fuerzas menores.

15 De acuerdo con el invento se consigue ésto por el hecho de que el brazo de lámpara está acodado; porque la espiga de giro y la rama del brazo de lámpara paralela con respecto a ella están corridas entre sí en una magnitud correspondiente aproximadamente a la mitad del diámetro de la
20 caja de lámparas, y porque el brazo de lámpara es regulable verticalmente, junto con la parte superior de la columna.

25 Mediante el acodamiento del brazo de lámpara se consigue que, tanto en la posición horizontal, como también en la posición vertical de la caja cilíndrica de lámparas, el centro de gravedad de ésta se encuentre siempre en el eje longitudinal de la base trasladable sobre rodillos, de modo que los momentos de giro que se presentan en el brazo
30 de lámpara no originan peligro de vuelco, pudiendo la base trasladable sobre ruedas estar conformada de manera rela-

1 tivamente ligera, sin por ello poner en peligro la estabilidad de la lámpara.

5 Esto es especialmente importante, puesto que el trabajo con la lámpara tiene lugar en los llamados locales de enyesado, en los que el suelo se halla inevitablemente ensuciado con frecuencia por las masas aglomerantes empleadas en los vendajes, de modo que no siempre se dispone de un firme liso, con lo que resulta especialmente penoso el desplazamiento de un aparato pesado.

10 De acuerdo con una forma preferente de realización, la base está conformada a manera de trípode, con tres rodillos. Debido al empleo de tan solo tres rodillos, se facilita aún más el desplazamiento del soporte de lámparas, puesto que en este caso son necesarios tan solo tres rodillos de rodadura, sin que con ello se menoscabe la estabilidad del soporte, a despecho de los distintos ajustes de la caja cilíndrica de lámparas.

15 Como otro perfeccionamiento del invento, el accionamiento del brazo de lámpara tiene lugar, a efectos de autorretención, a través de un engranaje angular alojado en la parte superior de la columna y actuante sobre una rueda helicoidal. Gracias a esta disposición del accionamiento para la caja de lámparas en la columna en sí, en lugar de en el brazo de basculación, puede este último ser
20 conformado de manera especialmente esbelta y ligera, de modo que también las fuerzas precisas para hacer bascular el brazo de lámpara pueden mantenerse relativamente pequeñas.

25 El invento será descrito a continuación a base de un ejemplo de realización representado en los dibujos, mostrando:
30

1 La fig. 1, una vista del soporte de lámparas, con la caja de lámparas colocada horizontalmente, y

la fig. 2, una vista del soporte de lámparas, con la caja de lámparas colocada verticalmente.

5 El soporte de lámparas transportable 12 consiste en una base 3 provista de rodillos giratorios, y que preferentemente tiene forma de trípode, de modo que hay que prever únicamente tres rodillos giratorios 4. La base sustenta una parte inferior 1 de columna, sobre la que se halla dis-
10 puesta una parte superior 2 de columna en forma ajustable verticalmente. En la parte superior 2 de la columna está dispuesto de manera basculable un brazo de lámpara acodado 6, que sustenta la caja cilíndrica de lámparas 5. La espi-
15 ga de giro 13 del brazo de lámpara está corrida con respecto a la rama 6b del brazo de lámpara paralela a ella, en una magnitud que corresponde a la mitad del diámetro de la caja cilíndrica de lámparas 5, o sea, que el largo del bra-
zo de lámpara 6a se corresponde aproximadamente con la mi-
20 tad del diámetro de la caja de lámparas. Gracias a este dimensionamiento, queda garantizado que, incluso en un ajuste vertical de la caja cilíndrica de lámparas conforme a la fig. 2, el centro de gravedad de dicha caja y respectiva-
mente su proyección hacia abajo no llegue a caer fuera del puntal longitudinal del trípode.

25 La parte superior 2 de la columna es regulable en altura mediante la rueda de mano inferior 10, mientras que el giro del brazo de lámpara se efectúa por medio de la rueda de mano superior 9. Gracias a que el engranaje preciso para el giro del brazo de lámpara, y que no ha sido representa-
30 do, se halla dispuesto en la columna, 12 en sí, es decir, en

1 especial en la parte superior 2 de la columna, puede el bra-
zo de lámpara 6 recibir forma especialmente esbelta, puesto
que la unión de giro del brazo de lámpara con la caja de
lámparas consiste exclusivamente en un sencillo alojamiento
5 en combinación con una empuñadura de regulación 7. La empu-
ñadura de regulación 7 está conformada a manera de tuerca,
que asienta sobre un tornillo que no ha sido representado
y que está dispuesto en una pieza de suspensión 14 para la
caja de lámparas 5, de modo que al apretar la empuñadura de
10 regulación, el tornillo es oprimido con una espaldilla anu-
lar contra el brazo de lámpara.

La caja de lámparas consiste en un cilindro hueco de
plástico espumado, cuyo diámetro interior asciende a unos
480 mm. En la periferia interior del cilindro están dispues-
15 tas un determinado número de lámparas de rayos ultravioleta
8, que son alimentadas con corriente a través de una pieza
11 de conexión a la red, que puede ser desmontada de la co-
lumna. La caja cilíndrica de lámparas está subdividida pre-
ferentemente en tres segmentos 15, que pueden ser retenidos
20 con un ángulo cualquiera de apertura. La caja de lámparas
está fijada mediante un soporte 14 en el brazo de lámpara 6b.

Mediante la conformación de lámpara de acuerdo con el
invento se consigue una disposición no solamente especial-
mente ligera en su construcción y, por lo tanto, fácil de
25 manejar, sino que además aumenta la movilidad del soporte,
puesto que la utilización de un trípode, que ya no es tan
natural en aparatos tan voluminosos, facilite también el
hacer entrar el aparato también en espacios estrechos, tal
como en el extremo de camas de enfermos.

30 Aparte de esto, la configuración conforme al invento

1 hace posible que, a pesar de una altura normal de servicio
del soporte, precise poca altura para su traslado, lo que
se consigue por una parte por la disposición acodada del
brazo de lámpara, y asimismo por la movibilidad de la parte
5 superior de la columna con relación a la parte inferior de
la misma, en lugar de emplearse una columna fija. Esta ca-
racterística es especialmente importante cuando el soporte
de lámparas se traslada en vehículos de transporte con al-
tura de carga relativamente pequeña, y finalmente también
10 en el transporte del soporte de lámparas dentro de un hos-
pital con ayuda del montacargas.

La apertura de la caja de lámparas se efectúa accionan-
do una empuñadura 15 existente en dicha caja, produciéndose
un enclavamiento al soltarse la empuñadura.

15 En resumen, la Patente de Invención que se solicita de-
berá recaer sobre las siguientes:

- REIVINDICACIONES -

1. Un soporte de lámparas transportable para una lám-
para destinada al endurecimiento de vendajes de plástico,
20 con una base trasladable sobre rodillos de rodadura, que
acoge una columna sobre la que, mediante un brazo de lámpa-
ra, está fijada una caja cilíndrica de lámparas que, con un
cierto número de lámparas dispuestas en la pared interior
25 del cilindro, es ajustable en altura y puede ser hecha bas-
cular, tanto en un plano vertical, como también en un plano
horizontal, caracterizado porque el brazo de lámpara está
acodado; porque la espiga de giro y la rama del brazo de
lámpara paralela a ella están corridas entre sí en una mag-
nitud que se corresponde aproximadamente con la mitad del
30 diámetro de la caja de lámparas, y porque el brazo de lámpa-

1 ra es regulable verticalmente, junto con la parte superior de la columna.

5 2. Un soporte de lámparas de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la base está conformada a manera de trípode con tres rodillos giratorios.

10 3. Un soporte de lámparas de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el accionamiento del brazo de lámpara tiene lugar, a efectos de autorretención, a través de un engranaje angular alojado en la parte superior de la columna y actuante sobre una rueda helicoidal.

15 4. Un soporte de lámparas de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la caja de lámparas está fijada de manera basculable en el brazo de lámpara, por medio de un tornillo de apriete que se extiende a través del brazo de lámpara, y en cuyo extremo superior está arrosada una empuñadura de giro.

20 5. Un soporte de lámparas de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la caja de lámparas está constituida por un cierto número de segmentos que pueden ser abiertos y retenidos en una posición cualquiera de apertura.

25 6. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer la patente de invención que se solicita: " UN SOPORTE DE LAMPARAS TRANSPORTABLE PARA UNA LAMPARA DESTINADA AL ENDURECIMIENTO DE VENDAJES DE PLASTICO "

1 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la
presente Memoria descriptiva que consta de ocho páginas me-
canografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 2 de Diciembre de 1975

5 BERNARDO UNGRIA
P.P.



10

15

20

25

30

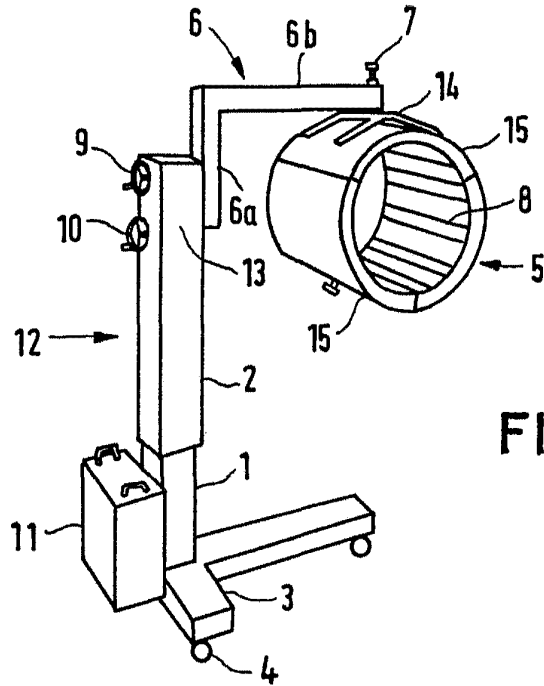


FIG. 1

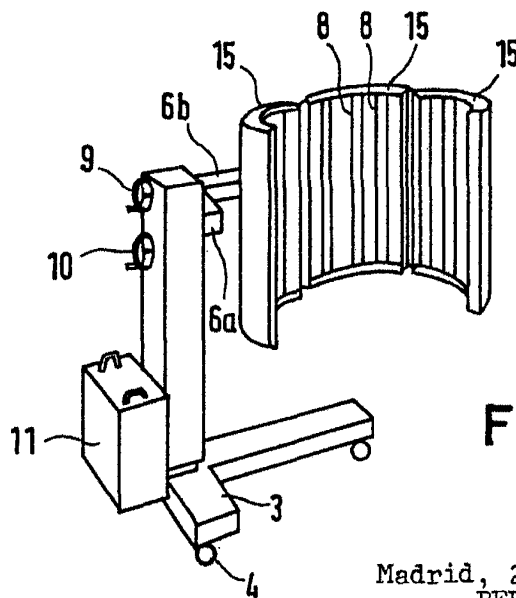


FIG. 2

ESCALA VARIABLE
Madrid, 2 de Diciembre 1975
BERNARDO UNGRIA
P.P.