



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE F 26	A 45
SUBCLASE B	D

154131

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. EDWIN ZOBEL SEEGER, de nacionalidad suiza, residente en BARCELONA, Putxet, 15-17. - - por: "SECADOR ELECTRICO PERFECCIONADO". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un secador eléctrico del tipo comúnmente empleado como secador doméstico para el cabello, y usado
5 también en peluquería principalmente de caballero, si bien el secador de que trata este modelo de utilidad puede prestar buenos resultados en otros usos domésticos y en muy diversas aplicaciones industriales.

En los secadores eléctricos conocidos
10 sucede que el calor emitido por las resistencias



calienta la boca de salida de aire caliente, lo que
tiene lugar en forma muy acusada debido a que, como
sea que dicha boca está incorporada sin solución
de continuidad en la caja del aparato, se produce
5 una transmisión directa del calor sin pérdida ninguna.
Dado que la boca citada así como la caja del aparato
es de material plástico, el calentamiento determina
el agrietamiento o la deformación de tal boca y, con
ello, en ocasiones, hasta la deformación del soporte
10 de las resistencias calefactoras, con lo que el
secador resulta inutilizado. En otros casos en que
la deformación no llega a afectar al soporte de las
resistencias, la boca se hace inservible para el
acoplamiento de las boquillas accesorias empleadas
15 corrientemente, con lo que el secador sólo puede
emplearse de modo limitado . Además, el calentamiento
de la boca de dichos aparatos llega a producir quemaduras
durante el uso. Por otra parte, la mencionada
boca se tuesta y quema, amarilleándose o adquiriendo
20 otras tonalidades que difieren ostensiblemente del
calor de la caja de los secadores y los afean. Todo
ello sucede al cabo de poco tiempo de empleo de tales
secadores.

Las deficiencias indicadas quedan solven-
25 tadas satisfactoriamente con el secador eléctrico
perfeccionado objeto del presente modelo de utilidad
que se caracteriza esencialmente por el hecho de
que la caja del aparato comprende en la boca una
boquilla metálica amovible y que, al quedar acoplada
30 con solución de continuidad entre la misma y la caja



hace posible la pérdida, por la junta formada entre los dos cuerpos, de gran parte del calor radial emitido por las resistencias, con lo que se evita el calentamiento indebido de la zona circundante
5 de salida de aire del secador.

También característicamente, la boquilla aludida está provista de una rejilla transversal que actúa como filtro que impide la entrada de cuerpos extraños en el interior de la caja.

10 Para facilitar la explicación más detallada, se acompaña una hoja de dibujos, en los que se ha representado un caso práctico de realización que se cita solamente a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención.

15 En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado lateral, en representación convencional seccionada, del secador eléctrico perfeccionado.

20 La figura 2 corresponde a una vista en alzado frontal de la boquilla del aparato.

La realización que se describe comporta el cuerpo general -1- del secador eléctrico, en el interior del cual se contienen los necesarios elementos propios del aparato y provisto de la correspondiente empuñadura -2- portadora de los oportunos
25 mandos -3- y -3'-.

El secador está dotado especialmente de una boquilla troncocónica metálica -4-, por ejemplo de aluminio, encajada sobre un rebajo anular -5- que
30 circunda la boca del cuerpo general -1-, sobre cuyo



rebajo se sujeta la señalada boquilla metálica
-4- por mediación de tornillos -6-. Queda, desde
luego, previsto que la retención de la boquilla
-4- se efectúe de otra manera convencional cual-
5 quiera.

Dado que la boquilla metálica en cuestión
-4- está adionada con solución de continuidad al
cuerpo -1- de material plástico, el calor emitido
por las resistencias no alcanza en gran parte a
10 la junta formada entre dichas boquilla y cuerpo,
en virtud de lo cual la boquilla se calienta muy
poco y no se produce deformación, lo que redunda
en favor de la duración de la vida del secador de
manera considerable.

15 La boquilla -4- está provista de una rejilla
extrema -7- que evita la penetración de cuerpos extra-
ños en el interior del cuerpo que pudieran deteriorar
las delicadas resistencias calefactoras, el motor,
etc.

20 Dicha boquilla, gracias a su configuración
cónica, canaliza muy adecuadamente el aire caliente,
evitando la misma el tener que acoplar en muchos
casos boquillas supletorias.

Se prevé que la boquilla -4- presente
25 diversos colores e incluso que su superficie sea
metalizada o muestre otro acabado conveniente, con
lo que el secador tiene adecuados valores estéticos.

El modelo, dentro de su esecialidad, puede
ser llevado a la práctica en otras formas de reali-
30 zación que difieran sólo en detalle de la indicada



únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, por tanto, fabricarse el secador eléctrico perfeccionado de referencia en cualquier forma y tamaño
5 y con los materiales y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente
10 modelo de utilidad:

1.- Secador eléctrico perfeccionado, que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar provisto de una boquilla metálica acoplada a la boca de salida de aire del cuerpo de material plás-
15 tico del aparato, de manera que, al efectuarse la unión de dicha boquilla y el cuerpo del secador con solución de continuidad, se produce la eliminación por la correspondiente junta de gran parte del calor radial emitido por las resistencias, con lo que se
20 evita el calentamiento en demasía de la zona circundante de salida de aire y la deformación, grietas y otros deterioros comúnmente producidos en dicha zona.

2.- Secador eléctrico perfeccionado,
25 según la reivindicación 1, caracterizado porque la boquilla citada comprende frontalmente una rejilla transversal para impedir la penetración de cuerpos extraños en el interior del aparato.

3.- SECADOR ELECTRICICO PERFECCIONADO.



Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografias, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a 9 de Diciembre de 1969

EDWIN ZOBEL SEEGER

P. A.



Fig. 1

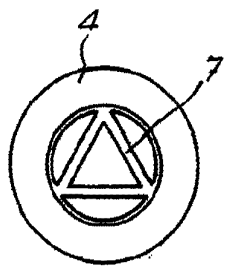
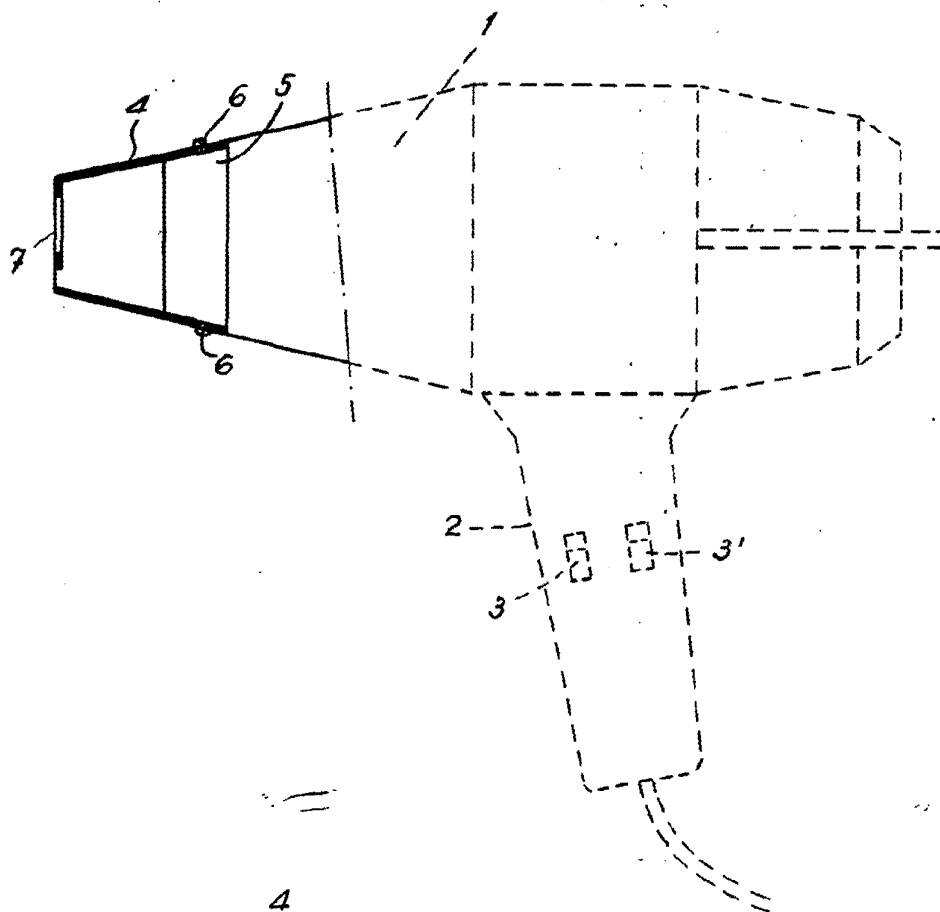


Fig. 2

Madrid, 9 Diciembre 1969