

29136

29136



*Provision de la patente  
n.º 198.507*

MODELO DE UTILIDAD

por "Unas palas de ventiladores".

a favor de Don Ramón BRUNET SERRA, domiciliado en Barcelona,  
calle de Rosellón, nº 230.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5

Las palas de ventiladores a que se refiere el presente  
modelo de utilidad, siendo flexibles, tienden a lograr una  
máxima efectividad en su función, derivando ella de su par-  
ticular perfil, y de su posición de montaje o sujeción en  
10 el buje, dando lugar a que trabajen bajo inmejorables condi-  
ciones dinámicas.

En la adjunta hoja de dibujos aparece representada una  
pala de ventilador configurada según el presente modelo, en-



tendiéndose que las demás palas en número de dos, tres o más, montadas en el mismo buje tendrán idénticas características. En tales dibujos son: Fig. 1, una vista de lado; Fig. 2, una vista de frente; y Fig. 3, una proyección vertical.

Caracteriza las palas 1 de referencia el hecho de que, siendo flexibles preferentemente de material plástico o de goma, presentan su borde de ataque 4 curvo-convexo de manera que el plano 8 que determinan el eje 5 del buje 2 y el punto medio de la base 3 de la pala o sea de la intersección de ésta con el buje, corte a dicho borde, retrasándose la curvatura de éste a medida que se acerca al vértice 6 de la pala, precisamente en la parte de máxima velocidad lineal, y que la línea 7 de mínima distancia entre el vértice 6 y la base 3 de la pala, determinativa de la tensión a que, por fuerza centrífuga, está sometida aquella al girar el buje 2, quede situada a propósito para que el borde de ataque 4 quede tenso con la máxima fuerza, obteniéndose en consecuencia, de la pala flexible, un rendimiento máximo; todo ello conjugando con la circunstancia de ir montada la pala 1 en el buje 2 de manera que la base 3 tenga con respecto al eje del buje una conveniente inclinación y con respecto al frente del mismo una adecuada concavidad.

De acuerdo con lo expuesto, las palas 1 podrían ser de material completamente blando, sin que por razones de estética se llegue a tanto ya que permanecerían dobladas o caídas las superiores al estar parado el ventilador.

La objetividad del presente modelo subsistirá independientemente de los medios utilizados para la fijación o acoplamiento de las palas 1 en el buje 2 y de la forma,

29136



estructuras o perfil de éste.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

- 5            1º.- Unas palas de ventiladores, caracterizadas por el hecho de que, siendo flexibles preferentemente de material plástico o de goma, presentan su borde de ataque curvo-convexo, de manera que el plano que determinan el eje del buje y el punto medio de la base de la pala, corte a dicho borde, retrasándose la
- 10            curvatura de éste a medida que se acerca al vértice, y que la línea de mínima distancia entre el vértice y la base de la pala, está situada a propósito para que el borde de ataque quede tenso con la máxima fuer
- 15            za al girar el buje, todo ello dándose además la circunstancia de ir montada la pala en el buje de manera que la base de aquella tenga con respecto al eje

29 136



del buje una conveniente inclinación y con respecto al frente del mismo una adecuada concavidad.

22.- UNAS PALAS DE VENTILADORES.

5 Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mos trado en los adjuntos dibujos y descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografía das por una sola cara.

Barcelona, 11 diciembre 1951.

RAMON BRUNET SERRA

P/a

FIG. 1

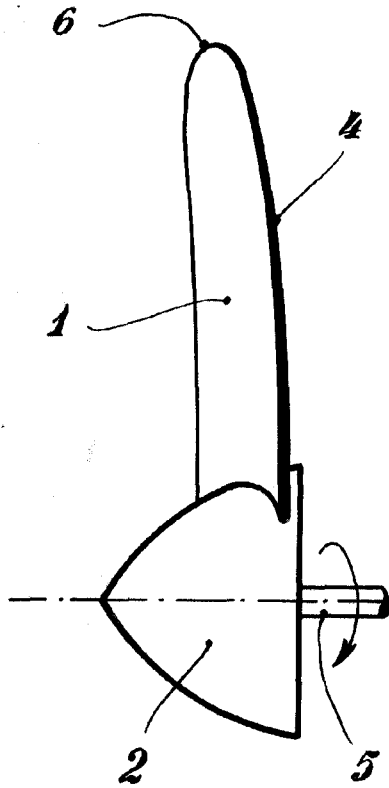
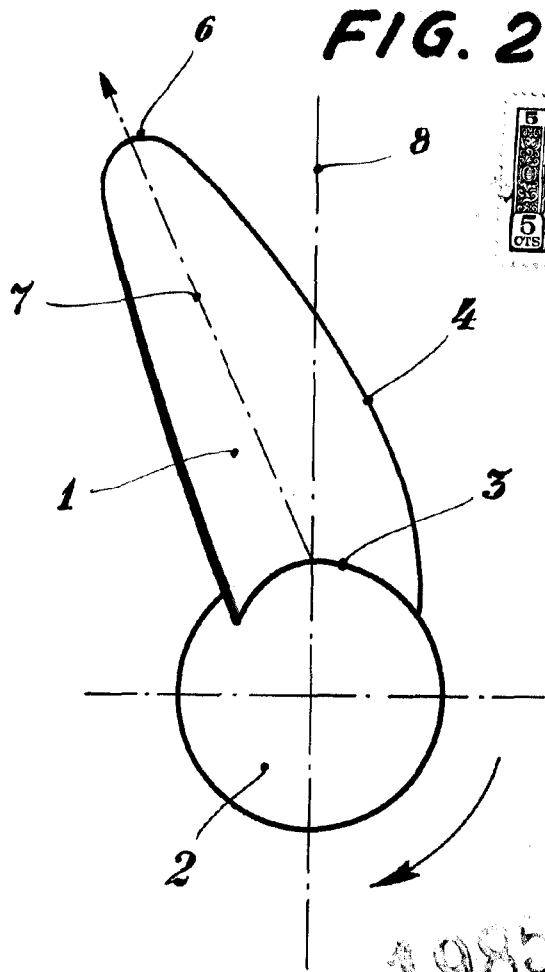
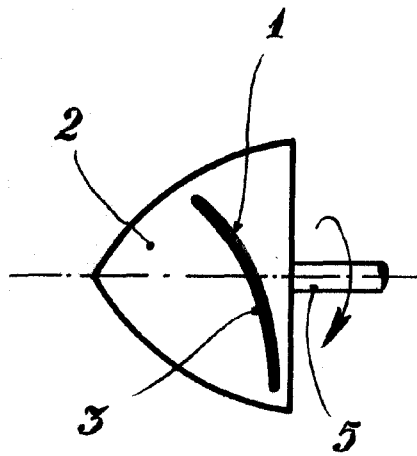


FIG. 2



198507

FIG. 3



BARCELONA, 13 DE JUNIO DEL 1951.

*Ramon Brunet Serra*

ESCALA VARIABLE