

Bogotá DC, 24 de enero de 2014

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-282391- -00002-0000

Fecha: 2014-01-24 14:41:34 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 10

CARTA RESPUESTA A REQUERIMIENTOS

OFICIO No. 23129

RADICACION No. 13-282391-00001000

SEÑORES SUPER INTENDENCIA INDUSTRIA Y COMERCIO

NUEVAS CREACIONES

Estimados señores por medio de esta carta doy respuesta a los requerimientos que me solicitan la cual consta de una descripción de 3 hojas seguidas de la reivindicaciones que consta de una hoja más cuatro hojas de dibujos más una hoja de resumen en total son 8 hojas.

Atentamente,

HUMBERTO EDEL CUERVO FAJARDO

CC No 19.257.356 de Bogotá DC

Tel: 311 8745353

DESCRIPCIÓN

El desarrollo de las ideas que componen el protector cráneo facial nocturno son absolutamente mías. No conozco ningún diseño parecido a este, ha sido un trabajo basado en observación, estudios, diseño y experimentación directa de los problemas del dormir humano.

Hasta el momento es un trabajo artesanal realizado de manera manual, en el que se elaboran sobre medidas para cada persona de modo experimental, elaborado en resinas, fibras de vidrio y acero, con resultados muy buenos.

El protector cráneo facial nocturno se caracteriza por una base craneana (1) semiesférica y abovedada que se ajusta perfectamente al cráneo, desde la parte alta de la frente a la parte baja y trasera del cráneo, pasando por el lado de las orejas, a esta base va unido el posicionador maxilar (2) por medio de dos pernos (3) que le permiten medio giro lo cual le sirve para abrir y cerrar, el posicionador maxilar baja por los lados de la cara sin tocarla, para unirse en el mentón (4) en su punta lleva un tope (5) que es el que impide que la cara, el cuello y las orejas se salgan de este marco, este tope es el único contacto de la cara en la punta de la barbilla con el posicionador maxilar.

Lo que hacen la base craneana y el posicionador maxilar es crear un marco que impide que la cara, el cuello y orejas se muevan dentro de este.

De la parte alta a la base craneana y circundándola sale el anillo exterior (6) cuya función es unir la base craneana y el protector facial (7) la forma del anillo exterior es ovoide, el anillo exterior provee la distancia (12) que separa la base craneana y el protector facial lo que permite que la cara nunca toque el protector facial.

El protector facial (7) es una lámina que envuelve la cabeza comprendiendo toda la cara hasta la parte baja y trasera del cráneo, tiene como función recibir todo el peso de la cabeza y transmitirlo a la base craneana donde es absorbido completamente.

El peso del protector cráneo facial nocturno puede compararse con el de un sombrero.

Modo de uso

Se introduce la cabeza en la base craneana y se baja el posicionador maxilar.

DESCRIPCIÓN

PROBLEMA TÉCNICO

La cara y en general la cabeza sostiene buena parte de nuestro peso corporal al dormir, lo que hace que en forma repetitiva y continua se produzcan y marquen arrugas y pliegues en la cara, cuello y orejas cuando dormimos.

Existen dos tipos de pliegues y arrugas en el rostro humano, las horizontales y las verticales.

Las arrugas horizontales se producen por el fruncimiento de nuestras facciones como por el sonreír, reír, llorar, etc.

Las arrugas verticales se forman por el aplastamiento de nuestro rostro al dormir sobre la almohada, que en el caso de la cabeza puede ser la tercera parte del peso total del cuerpo humano.

Este aplastamiento es producido en forma involuntaria, ya que nosotros al dormir podemos permanecer durante horas en una misma posición, lo que da como resultado que se formen surcos naso labiales, arrugas y turupes permanentes en el rostro humano.

SOLUCIÓN TÉCNICA

Este producto cráneo facial esta específicamente diseñado para eliminar completamente el contacto de la piel de la cara, el cuello y las orejas, con sábanas y almohadas al dormir.

La ventaja de mantener cara, cuello y orejas libre de la presión del peso de la cabeza, en cualquier posición mientras dormimos.

Una persona puede dormir maquillada o con tratamientos faciales sin que las cremas o ungüentos queden untados en sabanas o almohadas al dormir.

El rostro al despertar está fresco sin ojeras y aplastamientos, ni arrugas, ni pliegues, sin turupes al dormir, esto se debe a que el rostro, cuello y orejas no tocan el protector facial, manteniéndose libres de todo contacto exterior.

4

Medicamente se pueden tratar quemaduras, cirugías, raspones y golpes en nuestra cara, cuello y orejas, sin el riesgo de que al dormir podamos lesionarnos y maltratarnos.

Usado continuamente, las arrugas y pliegues existentes en nuestra cara tienden a desaparecer.

Su uso reduce notablemente la luz y los sonidos exteriores mientras dormimos.

REIVINDICACIONES

PREÁMBULO

El objetivo de la presente invención es proveer un eficaz sistema para resguardar la totalidad del rostro, cuello y orejas humanos de todo contacto con sábanas y almohadas en cualquier posición, en su descanso nocturno al dormir. Es un doble casco diseñado únicamente para dormir, la totalidad de las ideas, el diseño, el estudio y su realización han sido elaborados por mí. No conozco ninguna referencia, ni noticia de que exista algo parecido al protector cráneo facial nocturno.

REIVINDICACIONES

Casco protector cráneo facial nocturno caracterizado por una base craneana (1) semiesférica, rígida y abovedada que va de la parte alta de la frente a la parte baja trasera del cráneo, pasando por el lado de las orejas.

A esta base va unido por medio de dos pernas (3) que le permiten un giro para abrir y cerrar el posicionador maxilar (2) este posicionador baja desde la base craneana (1) al mentón (4) sin nunca tocar la cara, en su punta se une y tiene un tope (5) que impide que la cara se salga de este marco.

El posicionador maxilar (2) también provee una curva perimetral (8) que lo mantiene alejado del rostro humano y una escala de graduación para cerrarlo (9) en el interior de la base craneana (1) y fuertemente pegada va la almohadilla de ajuste (11) que amortiguan el contacto entre la base craneal rígida y el cráneo.

En la parte exterior de la almohadilla de ajuste (11) va una cinta de velcro (10) que sirve para ajustar la cabeza a la base craneana.

De la base craneana y en su parte superior sale el anillo exterior (6) cuya función es unir la base craneana (1) y el protector facial (7) este anillo tiene la distancia (12) y el diseño suficiente para separar la cara del protector facial (7) además su diseño ovoide anatómico es especial para el cráneo humano.

El protector facial (7) que va unido por el anillo exterior (6) a la base craneal (1) es la parte externa del protector cráneo facial, es una lámina que envuelve completamente el rostro y va a la parte baja trasera del cráneo, tiene la función de absorber el peso de la cabeza y trasladarlo a la base craneana (1) donde es absorbido completamente.

Figura # 1

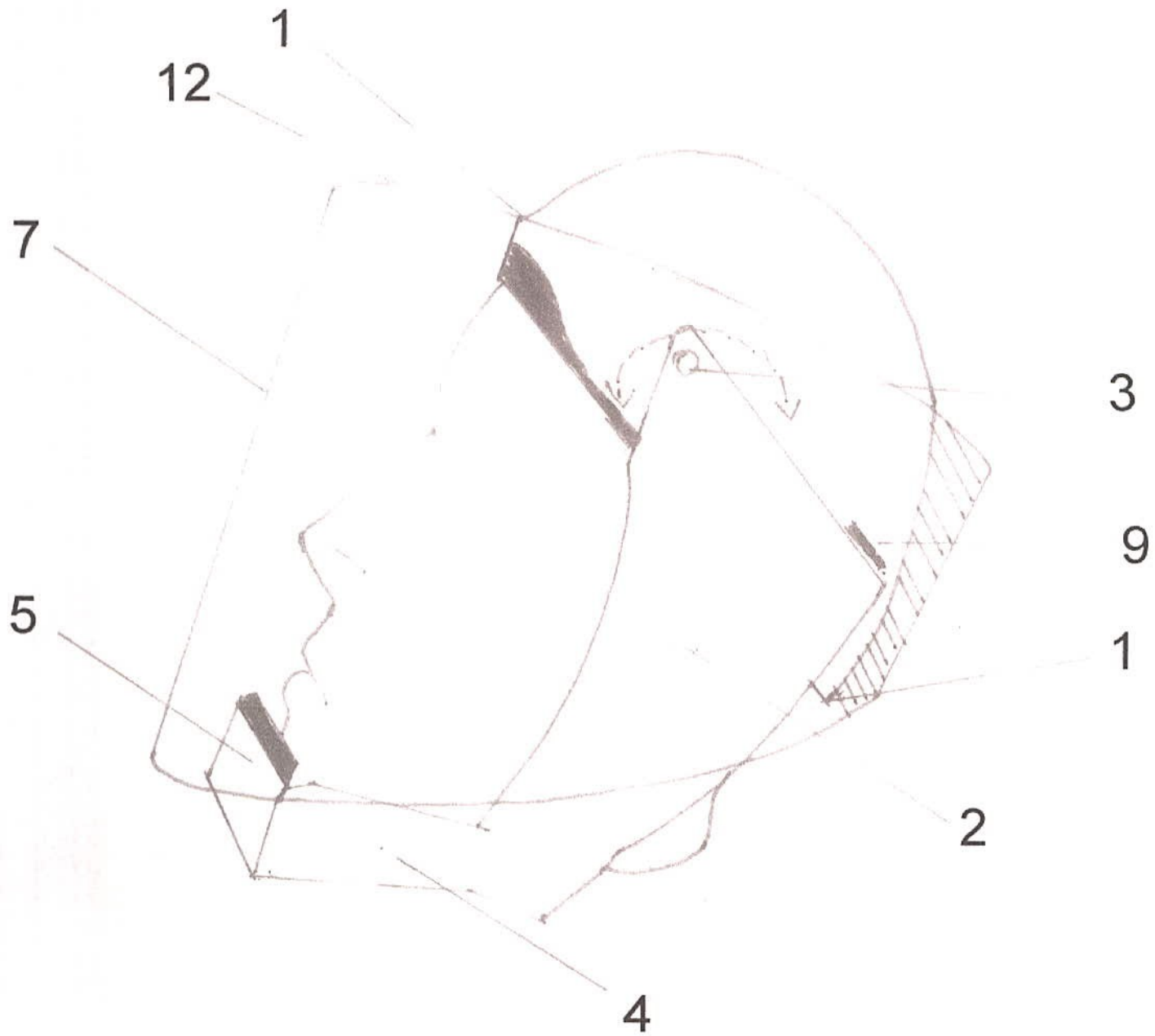


Figura # 2

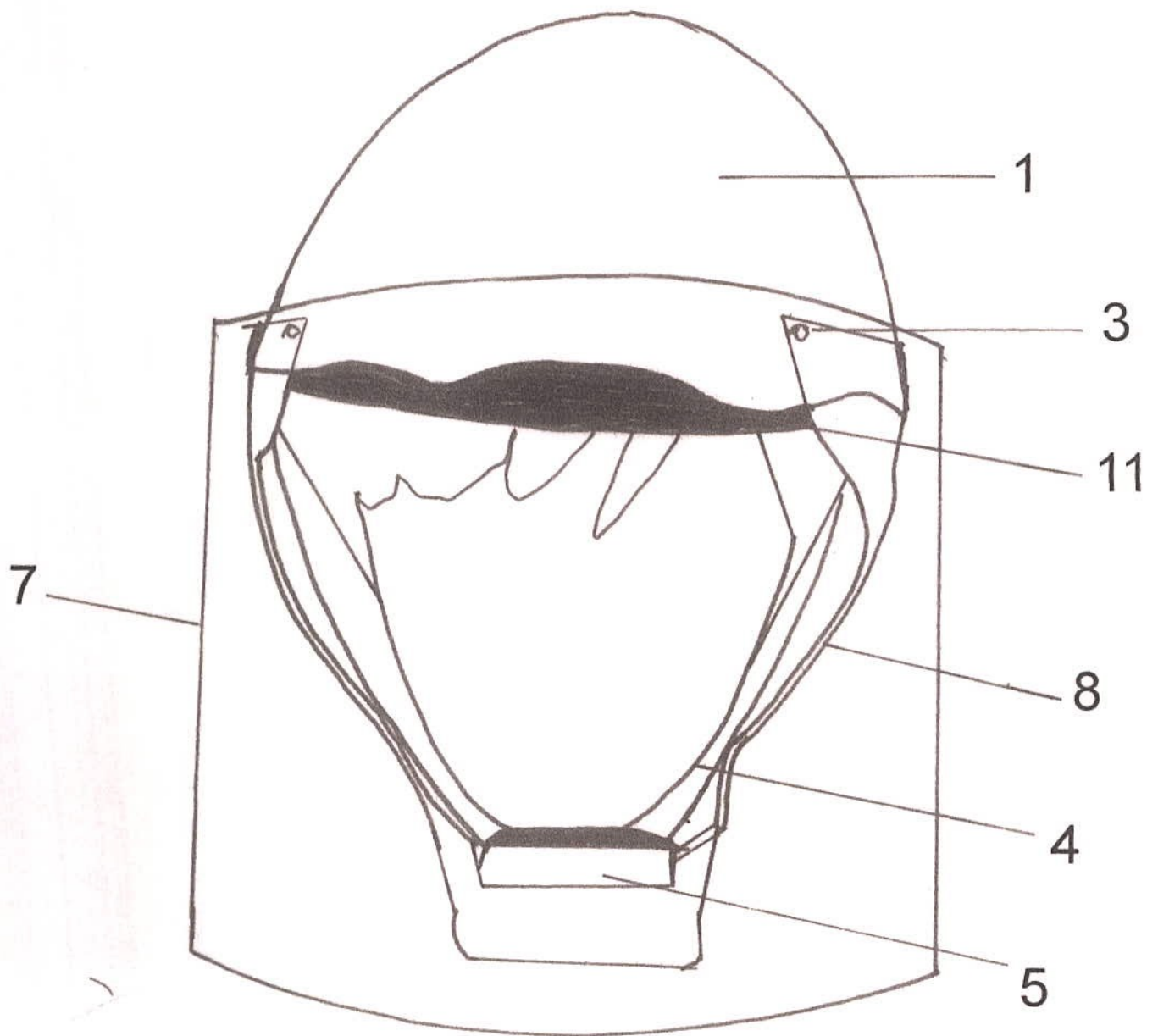


Figura # 3

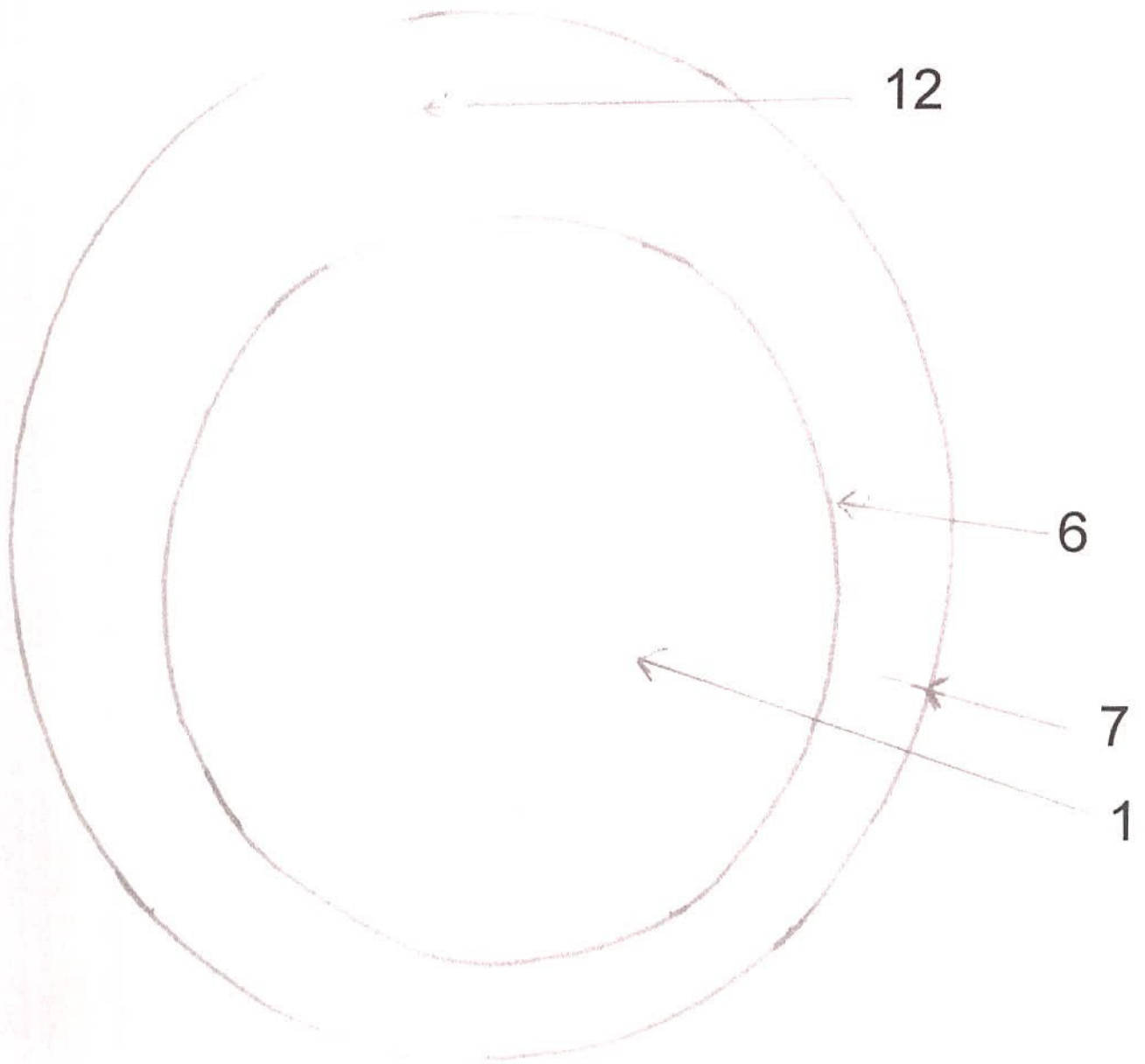
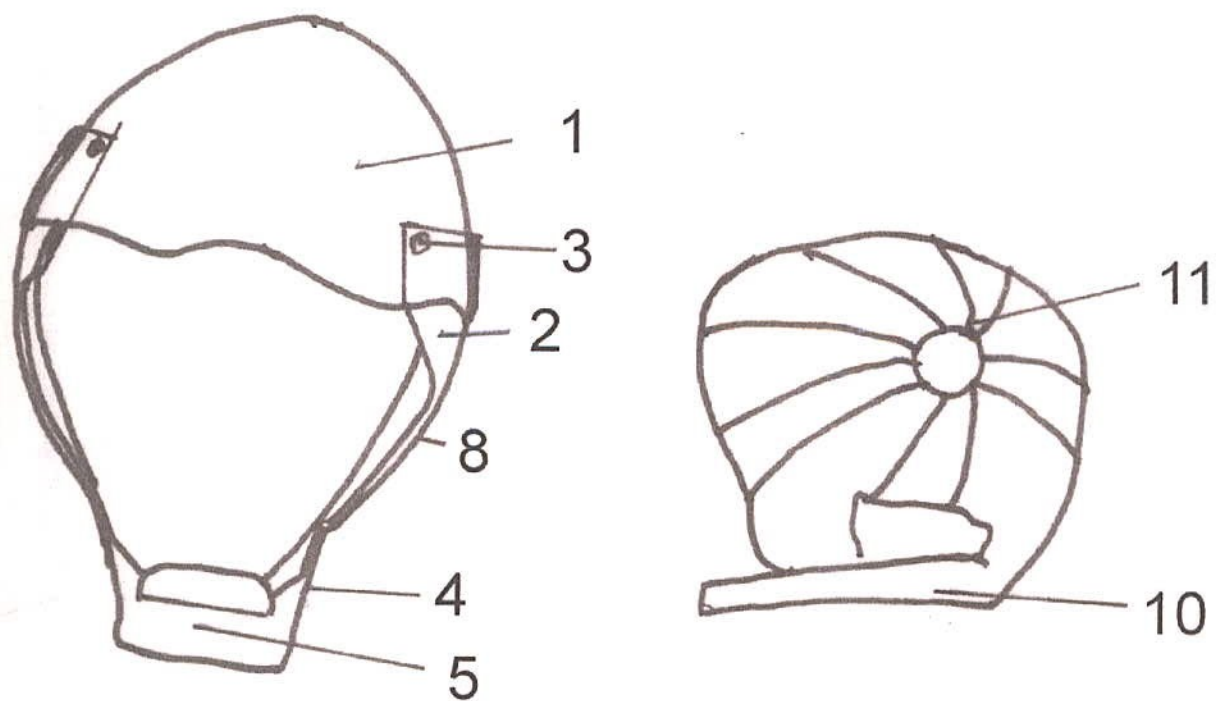
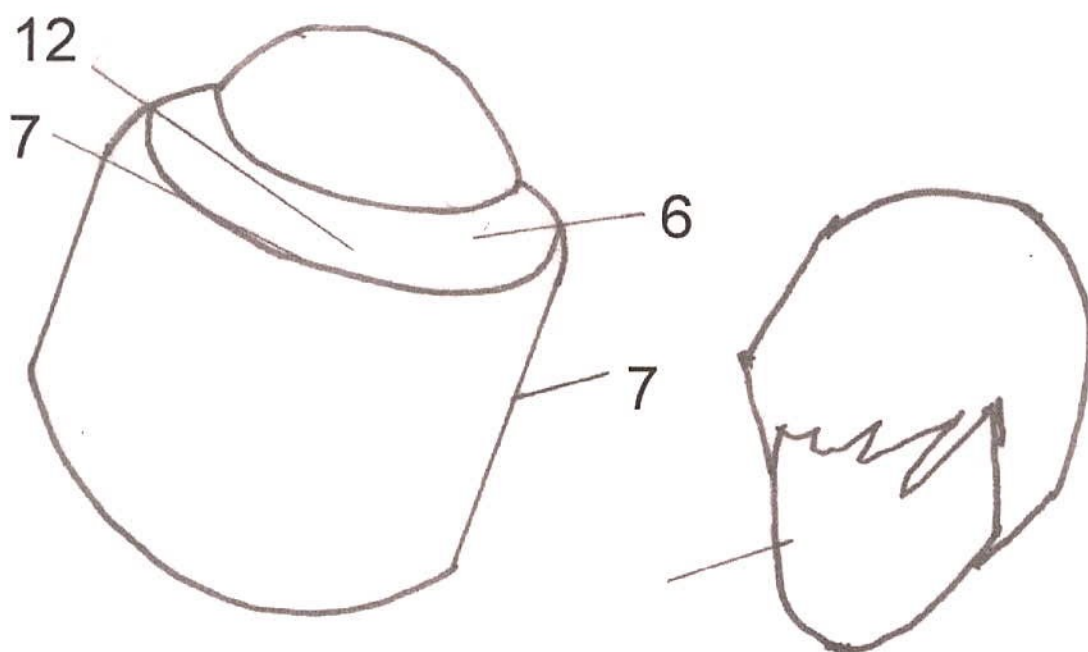


Figura # 4



RESUMEN

El protector cráneo facial nocturno es un invento creado para proteger la piel del rostro, cuello y orejas humanos de su propio peso en su descanso nocturno al dormir en cualquier posición, es resultado de observación, estudio, ensayo y trabajo sobre modelos reales, no tengo conocimiento, ni noticia que se haya hecho algo parecido al protector cráneo facial nocturno, llegando al resultado positivo de querer producirlo industrialmente, con un modelo más liviano y práctico y con los mismos principios fundamentales, que se pueda fabricar en una sola pieza, que se pueda usar universalmente, en material como acrílico transparente inyectado, plástico, aluminio, carbono, etc.

Sus partes principales son: base craneana, posicionador maxilar, anillo exterior y protector facial.

Ayuda a resolver el antiguo problema de la formación de pliegues y arrugas en el rostro, cuello y orejas humanos, en su descanso al dormir.