

REIVINDICACIONES

1. Sistema protector y purificador de aire CARACTERIZADO por una máscara (1) y un purificador de aire (2) soportado en un chaleco (3).

5

2. Sistema protector y purificador de aire, de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO por una máscara (1) conectada al purificador de aire (2) mediante un tubo de conexión (4), donde la máscara (1) está compuesta por un soporte externo (6) que tiene en su
10 parte frontal un protector (5) y aloja en su interior el soporte interno (15), tiene entradas de aire (7) unidas al tubo de conexión (4) y en su zona inferior salidas de aire circulares (8) sujeta por el soporte exterior circular (19), donde el soporte interno (15) tiene conductos de aire limpio (16), unido al soporte interno (15) está un soporte elástico de
15 sujeción vertical (17) y una cámara de respiración hermética (18), donde el chaleco está compuesto por purificadores de aire (2) ubicados sobre las hombreras del chaleco (3) que tienen tomas de aire (10) dirigidas hacia la parte posterior del cuerpo del ciclista, internamente el purificador de aire tiene un filtro de agua por vacío basado en un
20 conducto cóncavo (11) conectado a la entrada de aire (10) y sumergido su otro extremo en el depósito de agua (12), donde uno de los extremos del tubo de conexión (4) está unido a la entrega de aire (13) del purificador (2), donde la salida de aire de la máscara (8) tiene una válvula de paso (19) hacia afuera.