

REIVINDICACIONES

1. Un cepillo de paleta térmico para el cabello, que comprende:

un cabezal del cepillo que define un eje x longitudinal central que se extiende a lo largo de una longitud del cabezal del cepillo y un eje y ortogonal al eje x longitudinal que se extiende a lo largo de un ancho del cabezal del cepillo y un eje z que se extiende a lo largo de una altura del cabezal del cepillo;

una variedad de primeras cerdas que penden del cabezal del cepillo, donde las primeras cerdas tienen una dimensión a lo largo del eje y mayor que una dimensión correspondiente a lo largo del eje x para proporcionar una mayor superficie a lo largo del eje y de cada primera cerda, donde las primeras cerdas comprenden un material térmicamente conductor;

una variedad de segundas cerdas que penden del cabezal del cepillo, donde las segundas cerdas tienen una dimensión a lo largo del eje x mayor que una dimensión correspondiente a lo largo del eje z de las primeras cerdas;

una variedad de terceras cerdas que penden del cabezal del cepillo, donde las terceras cerdas son más rígidas que las segundas cerdas; y

una unidad de calentamiento que se acopla térmicamente a las primeras cerdas para transmitir calor a las primeras cerdas a través de lo cual las primeras cerdas transmiten calor a una longitud de cabello.

2. El cepillo de paleta térmico para el cabello de acuerdo con la reivindicación 1, donde las primeras, segundas y terceras cerdas se disponen cada una para definir una variedad de primeras, segundas y terceras hileras respectivas que se extienden a lo largo del eje longitudinal del cabezal del cepillo.

3. El cepillo de paleta térmico para el cabello de acuerdo con la reivindicación 2, donde las primeras cerdas tienen una sección transversal elíptica, oval o alargada.

4. El cepillo de paleta térmico para el cabello de acuerdo con la reivindicación 3 donde las primeras cerdas comprenden aluminio, las segundas cerdas comprenden silicona y las terceras cerdas comprenden nylon.

5. El cepillo de paleta térmico para el cabello de acuerdo con la reivindicación 2 que incluye:
una primera hilera interna de primeras cerdas radialmente hacia afuera de cada lado del eje longitudinal central, una segunda hilera interna de segundas cerdas radialmente hacia afuera de cada una de las primeras hileras internas de las primeras cerdas, una primera hilera externa de las primeras cerdas radialmente hacia afuera de cada una de las segundas hileras internas de las segundas cerdas, una segunda hilera externa de las segundas cerdas radialmente hacia afuera de cada una de las primeras hileras externas de las primeras cerdas y una tercera hilera externa de las terceras cerdas radialmente hacia afuera de cada una de las segundas hileras externas de las segundas cerdas.
6. El cepillo de paleta térmico para el cabello de acuerdo con la reivindicación 5 donde las primeras hileras internas de las primeras cerdas de cada lado del eje longitudinal central están desplazadas longitudinalmente entre sí.
7. El cepillo de paleta térmico para el cabello de acuerdo con la reivindicación 6 donde las primeras hileras externas de las primeras cerdas de cada lado del eje longitudinal central están desplazadas longitudinalmente entre sí.
8. El cepillo de paleta térmico para el cabello de acuerdo con la reivindicación 7, donde la primera hilera interna de las primeras cerdas está alineada longitudinalmente con la primera hilera externa de las primeras cerdas en el lado opuesto del eje longitudinal central.
9. El cepillo de paleta térmico para el cabello de acuerdo con la reivindicación 5 que incluye una base a la cual se aseguran las primeras hileras de cerdas, donde la base define una variedad de aberturas para la recepción de las segundas cerdas de las segundas hileras.
10. El cepillo de paleta térmico para el cabello de acuerdo con la reivindicación 9 donde la base comprende un material térmicamente conductor.

11. El cepillo de paleta térmico para el cabello de acuerdo con la reivindicación 10 donde la base y las primeras cerdas de las primeras hileras se forman monolíticamente.

12. El cepillo de paleta térmico para el cabello de acuerdo con la reivindicación 5 que incluye un puerto de iones que se extiende desde la base para dirigir iones cargados al cabello.