

REIVINDICACIONES

1. Un artículo tipo calzón desechable teniendo una porción de cintura que en uso rodea la cintura de un usuario y una porción de entrepierna que une las porciones, frontal y posterior, de la porción de cintura, la porción de entrepierna incluyendo un núcleo absorbente para absorber exudados corporales y una lámina superior permeable a líquidos que en uso da a la entrepierna de un usuario, la lámina superior cubriendo el núcleo absorbente; caracterizado porque el artículo tiene una superficie interior que en uso da a la piel de un usuario y una superficie exterior que está opuesta a la superficie interior y en uso da a la ropa de un usuario, en donde el artículo se compone de una pluralidad de telas que definen los colores de las superficies, interior y exterior, del artículo, la lámina superior permeable a líquidos siendo una de las telas; en donde se define una zona de absorción como la parte de la superficie interior, sobre la lámina superior, bajo la cual se ubica el núcleo absorbente, y en donde una zona circundante se define como la parte de la superficie interior, sobre la lámina superior, adyacente a y rodeando parcialmente o completamente la zona de absorción; en donde al menos la superficie exterior y dicha zona circundante tienen, en el espacio de color CIE $L^*a^*b^*$, valores L^* inferiores a 80 y diferencias mutuas de color ΔE^*_{ab} inferiores a 10; y en donde la zona de absorción tiene, en el espacio de color CIE $L^*a^*b^*$, un valor L^* inferior a 90 y una diferencia de color ΔE^*_{ab} superior a 5 con respecto a dicha zona circundante y/o dicha superficie exterior.

2. El artículo tipo calzón desechable de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la zona de absorción tiene una diferencia de color ΔE^*_{ab} superior a 10 con respecto a dicha zona circundante y/o dicha superficie exterior.

3. El artículo tipo calzón desechable de conformidad con la reivindicación 1 o 2, caracterizado porque la zona de absorción tiene una diferencia de color ΔE^*_{ab} inferior a 40 con respecto a dicha zona circundante y/o dicha superficie exterior.

4. El artículo tipo calzón desechable de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-3, caracterizado porque la diferencia de color de la zona de absorción se proporciona por el núcleo absorbente, o al menos una capa superior del mismo, siendo visible a través de la lámina superior.

5. El artículo tipo calzón desechable de conformidad con la reivindicación 4, caracterizado porque el núcleo absorbente, o al menos la capa superior del mismo que es visible a través de la lámina superior, se hace de un material que tiene un valor L^* más alto que la lámina superior.

6. El artículo tipo calzón desechable de conformidad con la reivindicación 4 o 5, caracterizado porque la zona de absorción, como un resultado de la combinación de los colores del núcleo absorbente y la lámina superior, tiene un valor L^* más alto que dicha zona circundante la zona de absorción, ΔL^* siendo superior a 5.

7. El artículo tipo calzón desechable de conformidad con la reivindicación 6, en donde ΔL^* es superior a 10 e inferior a 35.

8. El artículo tipo calzón desechable de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 4 a 6, caracterizado porque el material del núcleo absorbente o capa superior del mismo tiene un valor L^* superior a 80.

9. El artículo tipo calzón desechable de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque dicha superficie exterior consiste de porciones de la superficie exterior y dicha superficie interior consiste de porciones de la superficie interior y todas las porciones de la superficie interior y exterior, excepto para dicha zona de absorción, tienen valores L^* inferiores a 80 y diferencias mutuas de color ΔE^*_{ab} inferiores a 10.

10. El artículo tipo calzón desechable de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque dicha superficie exterior consiste de porciones de la superficie exterior y dicha superficie interior consiste de porciones de la superficie interior y todas las porciones de la superficie interior y exterior, excepto para dicha zona de absorción, tienen valores L^* inferiores a 60 y diferencias mutuas de color ΔE^*_{ab} inferiores a 10.

11. El artículo tipo calzón desechable de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizado porque dicha superficie exterior consiste de porciones de la superficie exterior y dicha superficie interior consiste de porciones de la superficie interior, dicha zona de absorción y dicha zona circundante estando entre dichas porciones de la superficie interior, en donde dichas porciones de la superficie exterior y dicha zona circundante tienen valores L^* inferiores a 60 y diferencias mutuas de color ΔE^*_{ab} inferiores a 10 y en donde dichas porciones de la superficie interior diferentes a dicha zona de absorción y dicha zona circundante tienen valores L^* más altos que dichas porciones de la superficie exterior.

12. El artículo tipo calzón desechable de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque una de las telas de la superficie exterior es una lámina posterior impermeable a líquidos de la porción de entrepierna.

13. El artículo tipo calzón desechable de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque la al menos una de las telas de la superficie exterior y/o al menos una de las telas de la superficie interior se forman por telas no tejidas.

14. Un método para fabricar una pluralidad de artículos tipo calzón desechables, caracterizado porque cada artículo incluye una porción de cintura que en uso rodea la cintura de un usuario y una porción de entrepierna que une las porciones, frontal y posterior, de la porción de cintura, la porción de entrepierna incluyendo un núcleo absorbente para absorber exudados corporales y una lámina superior permeable a líquidos que en uso da a la entrepierna de un usuario, la lámina superior cubriendo el núcleo absorbente, el método incluyendo las

etapas de: componer los artículos de una pluralidad de telas que definen los colores de las superficies, interior y exterior, de los artículos, la lámina superior permeable a líquidos haciéndose de una de dichas telas, las telas teniendo colores que se eligen de manera que: al menos las superficies exteriores de todos de dicha pluralidad de artículos tienen, en el espacio de color CIE $L^*a^*b^*$, valores L^* inferiores a 80 y diferencias mutuas de color ΔE^*_{ab} inferiores a 10; para todos de dicha pluralidad de artículos, una zona circundante de la superficie interior, que es una parte sobre la lámina superior que rodea parcialmente o completamente una zona de absorción donde el núcleo absorbente se ubica por debajo, también tiene un valor L^* inferior a 80 y una diferencia de color mutua ΔE^*_{ab} inferior a 10 con la superficie exterior del artículo respectivo; y para todos de dicha pluralidad de artículos, la zona de absorción tiene un valor L^* inferior a 90 y una diferencia de color ΔE^*_{ab} superior a 5 con respecto a la zona circundante y/o la superficie exterior del artículo respectivo.

15. El método de conformidad con la reivindicación 14, caracterizado porque todas de dicha pluralidad de telas, excepto aquellas utilizadas para formar capas del núcleo absorbente, tienen el mismo color.