

REIVINDICACIONES

1. Producto higiénico absorbente siendo un pañal, toalla sanitaria, protector de incontinencia o protector diario y que comprende un material para el control de olores (1), el producto higiénico absorbente teniendo una dirección longitudinal (Y), una dirección transversal (X) y una dirección del espesor (Z), dicho producto higiénico absorbente comprendiendo una lámina superior permeable a los líquidos (24), una lámina posterior impermeable a los líquidos (8) y un núcleo absorbente (9) encerrado entre la lámina superior (24) y la lámina posterior (8), **caracterizado porque** el material para el control de olores (1) se ubica entre la lámina superior (24) y el núcleo absorbente (9) y comprende un primer material vehículo (2) en donde una pluralidad de partículas para el control de olores (3), que consiste en carbón activado, se une al primer material vehículo (2) mediante una sustancia aglutinante (4), y en el que el primer material vehículo (2) en una condición sin expandir tiene una pluralidad de hendiduras transversales (6), y que el primer material vehículo (2) en una condición expandida en la dirección longitudinal (Y) tiene una pluralidad de aberturas (7) formado por hendiduras abiertas (6) en la condición expandida, y que el primer material vehículo (2) se fija en la condición expandida en el producto higiénico por lo que el material para el control de olores (1) está en la forma de una estructura reticulada.
2. Producto higiénico absorbente de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el material para el control de olores (1) se fija en la condición expandida en el producto higiénico de modo que el material para el control de olores cubre 5-100% del área de superficie total en el plano horizontal del producto higiénico.
3. El producto higiénico absorbente de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-2, caracterizado porque el material para el control de olores (1) se fija en la condición expandida en el producto higiénico de modo que el material para el control de olores (1) cubre 5-60% del área de la superficie total en el plano horizontal del producto higiénico.
4. El producto higiénico absorbente de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-3, caracterizado porque el primer material vehículo (2) es una material de espuma.
5. El producto higiénico absorbente de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-4, caracterizado porque las hendiduras (6) se proporcionan en tresbolillo que se extienden en la dirección transversal (X), que tienen una longitud de hendidura A de 5-20 mm y una distancia de hendidura B entre los extremos de dos hendiduras secuenciales

mutualmente (6) en tresbolillo de 0.4-0.6 veces la longitud de hendidura A, y una distancia entre hileras C entre dos hileras adyacentes de 0.4-0.6 veces la longitud de hendidura A.

6. Producto higiénico absorbente de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizado porque la longitud de hendidura A dividida con la distancia entre hileras C es menor o igual a 10.

7. Producto higiénico de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado porque la sustancia aglutinante es soluble en agua.

8. Producto higiénico de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado porque el primer material vehículo (2) tiene una primera superficie (22) y una segunda superficie opuesta (23) en donde la primera superficie (22) mira la lámina superior permeable a los líquidos (24) y la segunda superficie (23) mira al núcleo absorbente (9) en donde las partículas para el control de olores (3) están unidas a la segunda superficie (23) del primer material vehículo (2) de modo que la superficie unida con las partículas para el control de olores está mirando hacia el núcleo absorbente (9).

9. Producto higiénico de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizado porque el material para el control de olores comprende un segundo material vehículo (5) laminado al primer material vehículo (2) en su condición expandida de modo que el primer material vehículo (2) se fija en el segundo material vehículo (5) en su condición expandida en forma de una estructura reticulada con aberturas (7).

10. Producto higiénico de acuerdo con la reivindicación 9, caracterizado porque el segundo material vehículo (5) mira la lámina superior (24) y el primer material vehículo (2) mira al núcleo absorbente (9).

11. Producto higiénico de acuerdo con la reivindicación 9 o 10, caracterizado porque el segundo material vehículo (5) es un material no tejido.