

## REIVINDICACIONES

1. Una unidad de empaque (1) para un artículo higiénico, la unidad de empaque (1) comprendiendo un artículo higiénico desechable (10) que tiene un revestimiento adhesivo (11) para fijar el artículo higiénico desechable (10) a una prenda de un usuario y un empaque para contener el artículo higiénico desechable (10), comprendiendo el empaque una película de material de envoltura, en donde el artículo higiénico desechable (10) está unido de forma liberable al empaque mediante el revestimiento adhesivo, y en donde el material de envoltura comprende fibras naturales mezcladas con fibras de refuerzo, teniendo las fibras de refuerzo una longitud media de fibra, ponderada por longitud, superior a la de las fibras naturales.

2. La unidad de empaque (1) de conformidad con la reivindicación 1, en donde el material de envoltura comprende de un 50 a un 99% en peso, preferentemente de un 70 a un 99% en peso, más preferentemente de un 85 a un 99% en peso de las fibras naturales, y de un 1 a un 50% en peso, preferentemente de un 1 a un 30% en peso, más preferentemente de un 1 a un 20% en peso de las fibras de refuerzo.

3. La unidad de empaque (1) de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en donde las fibras naturales son fibras celulósicas naturales, preferentemente fibras de madera o fibras de materiales vegetales no madereros.

4. La unidad de empaque (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde las fibras naturales tienen una longitud media de fibra, ponderada por longitud, de 0.5 a 5.0 mm, preferentemente de 0.8 a 3.5 mm.

5. La unidad de empaque (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde las fibras de refuerzo son de origen no fósil.

6. La unidad de empaque (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde las fibras de refuerzo se seleccionan entre fibras poliláctidas, fibras de polímeros de ácido glicólico, fibras de alcohol polivinílico, fibras bicomponentes que comprenden polímeros termoplásticos, fibras naturales no madereras, fibras celulósicas artificiales y combinaciones de las mismas.

7. La unidad de empaque (1) de acuerdo con la reivindicación 6, en donde las fibras de refuerzo son fibras celulósicas artificiales, preferentemente fibras artificiales formadas por celulosa de origen natural, más preferentemente fibras artificiales formadas por celulosa que no haya sido modificada químicamente, tal como viscosa, rayón o lyocell, más preferentemente viscosa.

8. La unidad de empaque (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde las fibras de refuerzo tienen una longitud media de fibra, ponderada por longitud, de 3 a 100 mm, preferentemente de 5 a 30 mm, más preferentemente de 6 a 15 mm.

9. La unidad de empaque (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde las fibras naturales están orientadas aleatoriamente.

10. La unidad de empaque (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el material de envoltura además comprende un aglutinante seleccionado entre el grupo que consiste en alcoholes polivinílicos, dispersiones de acetato de polivinilo, dispersiones de alcohol vinílico etílico, dispersiones de poliuretano, látex acrílicos, dispersiones de estireno butadieno, aglutinantes basados en

celulosa finamente dividida, aglutinantes basados en derivados de celulosa, biopolímeros y combinaciones de los mismos, preferentemente látex acrílicos.

11. La unidad de empaque (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el material de envoltura tiene un peso base de entre 10 a 50 g/m<sup>2</sup>, preferentemente 15 a 30 g/m<sup>2</sup>.

5 12. La unidad de empaque (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el material de envoltura tiene un estiramiento de entre un 0.5 a un 7% y/o permeabilidad al aire de entre 0 a 1000 l/m<sup>2</sup>/s.

10 13. La unidad de empaque (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde la película del material de envoltura tiene un revestimiento antiadherente y el revestimiento adhesivo del artículo higiénico desechable (10) está unido de forma liberable al revestimiento antiadherente.

14. La unidad de empaque (1) de acuerdo con la reivindicación 13, en donde el revestimiento antiadherente comprende silicona.

15 15. La unidad de empaque (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, en donde el empaque además comprende un forro desprendible, estando el forro desprendible unido a la película del material de envoltura, y el revestimiento adhesivo (11) del artículo higiénico desechable (10) unido de forma liberable al forro desprendible.

20 16. La unidad de empaque (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde la unidad de empaque (1) tiene dos bordes longitudinales y dos ejes de plegado transversales (5), los ejes de plegado transversales (5) dividiendo a la unidad de empaque (1) en una primera región (7), una segunda región (8) y una tercera región (9), y la unidad de empaque (1) está plegada alrededor de tales ejes de plegado (5) con la primera región (7), la segunda región (8) y la tercera región (9) en una configuración de sobreposición.

25 17. La unidad de empaque (1) de acuerdo con la reivindicación 16, en donde las regiones de sobreposición del empaque están unidas mediante sellos a lo largo de los bordes longitudinales de la unidad de empaque (1).

18. La unidad de empaque (1) de acuerdo con la reivindicación 17, en donde los sellos se forman por sellado mecánico, tal como el gofrado o la soldadura ultrasónica, por sellado térmico, por un adhesivo o por una combinación de los mismos.