

RESUMEN DE LA INVENCIÓN

Un artículo absorbente (1), tal como un pañal abierto que comprende una lámina superior permeable a líquidos (9), una lámina posterior impermeable a líquidos y un núcleo absorbente (11) dispuesto entre la lámina superior (9) y la lámina posterior (10). El artículo absorbente (1) tiene un
5 estrato de cubierta externa de material no tejido (18) que cubre la lámina posterior (10) y forma una superficie externa del artículo absorbente (1) y el cual tiene porciones laterales (33, 34) que se extienden lateralmente afuera de la lámina posterior y se forman en dobleces del dobladillo de pernera (35, 37), haciéndose elásticos los dobleces del dobladillo de pernera (35, 37) mediante una pluralidad de elementos elásticos separados (41, 42). Un par de tiras de dobladillo de barrera de material no tejido
10 (21, 22) se colocan con una porción de fruncido vertical (21', 22') de cada tira de dobladillo de barrera (21, 22) formando parte de un fruncido vertical (29, 30), la tira de dobladillo de barrera (21, 22) sujetándose a la lámina superior (9) a lo largo de una línea de articulación de fruncido vertical (25, 26) y teniendo uno o más elementos elásticos pre-tensados (27, 28) colocados a lo largo de un borde de fruncido vertical libre (23, 24). Un par de dobladillos de pernera (31, 32) se coloca afuera de los
15 fruncidos verticales (29, 30), comprendiendo cada dobladillo de pernera la porción lateral elastizada, plegada (33, 34) del estrato de cubierta externa (18) y una porción de dobladillo de pernera de la tira de barrera de material no tejido (21, 22), correspondiente. La porción de dobladillo de pernera (21", 22") de la tira de barrera de material no tejido (21, 22) cubre al menos un elemento elástico de la pluralidad de elementos elásticos (41, 42).