

RESUMEN DE LA INVENCION

En el presente documento, se describe un conjunto delantero absorbente para su integración en una prenda de ropa interior masculina absorbente lavable. El conjunto delantero absorbente tiene una extensión en una dirección longitudinal (y), en una dirección transversal (x) y en una dirección de espesor (z) perpendicular a la dirección longitudinal (y) y a la dirección transversal (x). El conjunto delantero absorbente comprende una capa permeable a los líquidos, una capa impermeable a los líquidos y una primera y segunda capa absorbente situadas entre la capa permeable a los líquidos y la capa impermeable a los líquidos. El conjunto delantero absorbente es un conjunto delantero absorbente con forma tridimensional que comprende un primer y segundo panel lateral unidos a lo largo de los bordes laterales curvos largos por una unión central curva que se extiende en una dirección longitudinal (y) desde un borde superior hasta un borde inferior del conjunto delantero absorbente. Cada capa del conjunto delantero absorbente con forma tridimensional comprende un primer y segundo panel lateral de capa unidos a lo largo de los bordes laterales curvos largos de capa por una unión central de capa que se extiende en la dirección longitudinal (y) desde un borde superior hasta un borde inferior del conjunto delantero absorbente, y que está curvada en la dirección de espesor (z). La unión central del conjunto delantero absorbente comprende las uniones de capa centrales, en donde el primer y segundo panel lateral de capa de la primera capa absorbente están unidos mediante una costura plana de clase 600 según la norma internacional ISO 4915. También se describe una prenda de ropa interior masculina absorbente que comprende el panel delantero absorbente y métodos para fabricar el panel delantero absorbente y la prenda de ropa interior masculina absorbente.

(Fig. 3)