

REIVINDICACIONES

Las realizaciones de la invención en las que se reivindica una propiedad o privilegio exclusivo se definen de la siguiente manera:

1. Un artículo absorbente **CARACTERIZADO** porque comprende un material absorbente, en el que el material absorbente comprende una matriz de fibra y un ácido carboxílico acoplado a la matriz de fibra, en el que la matriz de fibra comprende fibras seleccionadas del grupo que consiste en fibras de celulosa y fibras a base de celulosa, y en el que el artículo absorbente es un producto de higiene femenina o una compresa de envasado de carne;
Y donde
el material absorbente no comprende un aglutinante polimérico de organosilicona acoplado al ácido carboxílico y en el que el material absorbente no comprende un peróxido inorgánico.
2. El artículo absorbente, de acuerdo con la reivindicación 1, **CARACTERIZADO** porque las fibras a base de celulosa son seleccionadas del grupo que consiste en fibras de viscosa, fibras modales, fibras de lyocell y combinaciones de las mismas.
3. El artículo absorbente, de acuerdo con la reivindicación 1, **CARACTERIZADO** porque además comprende:
 - a. una hoja superior permeable a los fluidos, y
 - b. una hoja trasera impermeable a los fluidos;
 - c. en el que el material absorbente está dispuesto entre

la hoja superior permeable a los fluidos y la hoja trasera impermeable a los fluidos.

4. El artículo absorbente de acuerdo con la reivindicación 1, **CARACTERIZADO** porque además comprende:
 - a. una hoja superior permeable a los fluidos; y
 - b. una hoja trasera impermeable a los fluidos,
 - c. en el que el material absorbente está dispuesto dentro de la hoja superior permeable a los fluidos.
5. El artículo absorbente de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, **CARACTERIZADO** porque el material absorbente forma al menos una porción de un núcleo absorbente del artículo absorbente.
6. El artículo absorbente de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, **CARACTERIZADO** porque además comprende un polímero superabsorbente.
7. El artículo absorbente de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, **CARACTERIZADO** porque el ácido carboxílico es un ácido policarboxílico.
8. El artículo absorbente, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, **CARACTERIZADO** porque el ácido carboxílico se selecciona del grupo que consiste en ácido málico, ácido tartárico, ácido salicílico, ácido succínico, ácido fórmico, ácido pirúvico, ácido propiónico, ácido butírico, ácido isobutírico, ácido glicólico, sales de los mismos, y combinaciones de los mismos.

9. El artículo absorbente, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, **CARACTERIZADO** porque el ácido carboxílico se selecciona del grupo que consiste en ácido cítrico, ácido láctico, ácido málico, ácido tartárico, ácido salicílico, ácido succínico, ácido fórmico, ácido pirúvico, ácido propiónico, ácido butírico, ácido isobutírico, ácido glicólico, sales del mismo y combinaciones de los mismos.
10. El artículo absorbente, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, **CARACTERIZADO** porque el ácido carboxílico es ácido cítrico o una sal del mismo.
11. El artículo absorbente, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, **CARACTERIZADO** porque el material absorbente comprende un contenido de ácido carboxílico de entre aproximadamente el 0,01% en peso y aproximadamente el 10% en peso.
12. El artículo absorbente, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, **CARACTERIZADO** porque el artículo absorbente es un producto de higiene femenina y el producto de higiene femenina se selecciona del grupo que consiste en un protector de bragas, una compresa higiénica, una compresa absorbente posparto, una compresa de incontinencia leve, una compresa interlabial, un tampón y vestido íntimo de protección menstrual desechable.