

MODIFICADAS BAJO EL ARTICULO 34 DEL PCT

PARA ESTUDIO EN FASE NACIONAL

1. Un método para formar un producto de papel tisú, que comprende:

- 5 formar una trama de papel tisú usando un
 proceso continuo de secado por aire sin
 crepado;
 calandrar la trama de papel tisú para
 comprimir la trama de papel tisú;
- 10 después de calandrar la trama de papel tisú,
 formar una pila de productos de papel tisú
 desde la trama de papel tisú; y
 empaquetar la pila de productos de papel
 tisú para formar una pila empaquetada de
- 15 productos de papel tisú,
 en donde una densidad de empaque de la pila
 empaquetada de productos de papel tisú no es
 menor que quince centésimas de un gramo por
 centímetro cúbico y no mayor que noventa
- 20 centésimas de un gramo por centímetro
 cúbico, en donde los productos de papel tisú
 de la pila empaquetada de productos de papel
 tisú tienen una capacidad de absorción no
 menor que tres gramos de agua por gramo de
- 25 papel tisú y no mayor que diez gramos de

agua por gramo de papel tisú después de retirarse de la pila empaquetada.

2. El método de la reivindicación 1, en donde la densidad de empaque de la pila empaquetada de
5 productos de papel tisú es menor que veinte centésimas de un gramo por centímetro cúbico.

3. El método de la reivindicación 1, en donde un peso base de la trama de papel tisú no es menor que un gramo por centímetro cuadrado y no es mayor que cinco
10 gramos por metro cuadrado.

4. La pila empaquetada de productos de papel tisú formada de acuerdo con el método de la reivindicación 1.

5. Un método para formar un producto de papel
15 tisú, que comprende:

depositar fibras sobre una superficie de formación para formar una trama húmeda;
secar la trama húmeda para formar una trama seca;
20 calandrar la trama seca para formar una trama seca comprimida;
formar una pila de productos de papel tisú desde la trama seca comprimida; y
empaquetar la pila de productos de papel
25 tisú para formar una pila empaquetada de productos de papel tisú,

5 en donde una densidad de empaque de la pila
empaquetada de productos de papel tisú no es
menor que quince centésimas de un gramo por
centímetro cúbico y no mayor que noventa
centésimas de un gramo por centímetro
cúbico, en donde los productos de papel tisú
de la pila empaquetada de productos de papel
tisú tienen una capacidad de absorción no
menor que tres gramos de agua por gramo de
10 papel tisú y no mayor que diez gramos de
agua por gramo de papel tisú después de
retirarse de la pila empaquetada.

6. El método de la reivindicación 5, en donde
la densidad de empaque de la pila empaquetada de
15 productos de papel tisú es menor que veinte centésimas de
un gramo por centímetro cúbico.

7. El método de la reivindicación 5, en donde
un peso base de la trama seca comprimida no es menor que
un gramo por centímetro cuadrado y no es mayor que cinco
20 gramos por metro cuadrado.

8. El método de la reivindicación 5, en donde
el secado de la trama húmeda comprende el secado por aire
de la trama húmeda.

9. El método de la reivindicación 8, en donde
25 la trama seca comprimida no está crepada.

10. El método de la reivindicación 5, en donde calandrar la trama seca comprende:

5 en una línea de producción continua para un rollo de la trama seca comprimida, calandrar la trama seca corriente abajo desde un secador y corriente arriba desde un carrete para el rollo de la trama seca comprimida; o en un plegador para un rollo de la trama seca, calandrar la trama seca.

10 11. La pila empaquetada de productos de papel tisú formada de acuerdo con el método de la reivindicación 5.

12. Una pila empaquetada de productos de papel tisú, que comprende:

15 una pluralidad de productos de papel tisú apilados juntos; y un empaquetado alrededor de la pluralidad de productos de papel tisú, en donde una densidad de empaque de la pluralidad de productos de papel tisú y el
20 empaquetado no es menor que quince centésimas de un gramo por centímetro cúbico y no es mayor que noventa centésimas de un gramo por centímetro cúbico, y
25 en donde los productos de papel tisú de la pluralidad de productos de papel tisú tienen

una capacidad de absorción no menor que tres gramos de agua por gramo de papel tisú y no mayor de diez gramos de agua por gramo de papel tisú después de retirarse del empaque.

5 13. La pila empaquetada de productos de papel tisú de la reivindicación 12, en donde la densidad de empaque de la pluralidad de productos de papel tisú es menor que veinte centésimas de un gramo por centímetro cúbico.

10 14. La pila empaquetada de productos de papel tisú de la reivindicación 12, en donde un peso base de la pluralidad de productos de papel tisú no es menor que diez gramos por centímetro cuadrado y no es mayor que cincuenta gramos por metro cuadrado.

15 15. La pila empaquetada de productos de papel tisú de la reivindicación 12, en donde la pluralidad de productos de papel tisú comprende no menos de doscientos cincuenta productos de papel tisú y no más de mil productos de papel tisú.