

## RESUMEN

Un material no tejido compuesto en hoja incluyendo una capa de refuerzo que incluye principalmente filamentos de refuerzo, una capa de pulpa incluyendo principalmente fibras de pulpa, y una capa de superficie incluyendo principalmente microfibras, en donde la capa de pulpa se interpone entre la capa de refuerzo y la capa de superficie, y en donde las fibras de pulpa se enredan con los filamentos de refuerzo y las microfibras. Un proceso para producir un material no tejido compuesto en hoja, que incluye formar una red fibrosa incluyendo una capa de refuerzo que incluye principalmente filamentos de refuerzo, una capa de pulpa incluyendo principalmente fibras de pulpa, y una capa de superficie incluyendo principalmente microfibras, en donde la capa de pulpa se interpone entre la capa de refuerzo y la capa de superficie; e hidrogenar la red fibrosa para formar el material no tejido compuesto en hoja.