

Винахід стосується способу ацетилювання деревини, яка має щільність вищу за 400 кг/м^3 , зокрема, сосни болотної, та ацетильованої деревини, яка отримується таким способом. Описаний процес ацетилювання дозволяє виробляти ацетильовану деревину, яка має вищі рівні ацетилювання, щоб вміст ацетилену становив щонайменше 20 ваг. %. Ацетильована деревина має низький вміст залишку оцтової кислоти, зокрема, нижчий ніж 1 ваг. %. Винахід є вкрай корисним для ацетилювання в промислових масштабах шматків цільної деревини, бажано, дерев'яних брусків.