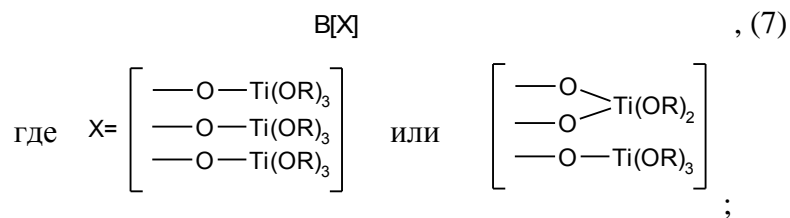


Изобретение относится к деревообрабатывающей, строительной, легкой и другим отраслям промышленности, а именно, к применению алкоксипроизводных титану с атомом бора в структуре как основы композиции для пропитки целлюлозосодержащих материалов и изделий на их основе.

Задачей изобретения является расширение класса соединений, которые могут быть использованы в качестве основы композиции для пропитки целлюлозосодержащих материалов и изделий на их основе с целью повышения их водоотталкивающих свойств и прочности.

Поставленная задача достигается применением алкоксипроизводных титану с атомом бора в структуре общей формулы (7):



(-OR) - Одинаковые или разные алифатические, насыщенные, нормальной или изозастройки алкоксильные радикалы на основе спиртов ряда C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>; как основы композиции для пропитки целлюлозосодержащих материалов и изделий на их основе.

Применение соединений заявленной формулы как основы композиции для пропитки целлюлозосодержащих материалов и изделий на их основе позволяет повысить прочность (на 30-67%), уменьшить водопоглощение (на 17-45% масс.) Что, в свою очередь, обеспечивает пролонгированный срок их эксплуатации.