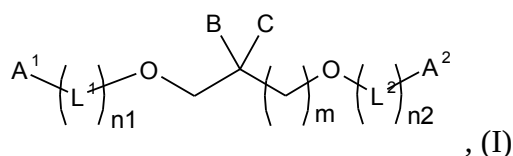


Винахід належить до галузі лаків для захисту захищених документів, таких як банкноти, від передчасного шкідливого впливу забруднення та/або вологи при використанні й у часі. Зокрема, у даному винаході передбачено здатний до катіонного твердіння під впливом УФ-світлодіодного випромінювання захисний лак, що містить:

- a) від приблизно 65 до приблизно 90 мас. % або циклоаліфатичного епоксиду, або суміші циклоаліфатичного епоксиду й одного або більше здатних до катіонного твердіння мономерів, відмінних від циклоаліфатичного епоксиду;
- b) від приблизно 1 до приблизно 10 мас. % діарилйодонієвої солі;
- c) від приблизно 0,01 до приблизно 5 мас. % неіоногенної поверхнево-активної речовини; та
- d) фотосенсибілізатор загальної формули (I)



причому масовий відсотковий вміст розрахований виходячи із загальної маси здатного до катіонного твердіння під впливом УФ-світлодіодного випромінювання захисного лаку, та спосіб нанесення покриття на захищений документ за допомогою вказаного здатного до катіонного твердіння під впливом УФ-світлодіодного випромінювання захисного лаку.