(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173503
(43) วันประกาศโฆษณา 22 กุมภาพันธ์ 2561

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) **เลขที่คำขอ** 1501006561
(24) **วันที่รับคำขอ** 28 ตุลาคม 2558
(22) **วันที่ยื่นคำขอ** 30 เมษายน 2557

(51) **สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10**
B32B 27/00
(89) **เลขที่คำขอพีซีที** PCT/JP2014/061991

(31) **เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก**
2013-095316
(32) **วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก**
30 เมษายน 2556
(33) **ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก**
ญี่ปุ่น

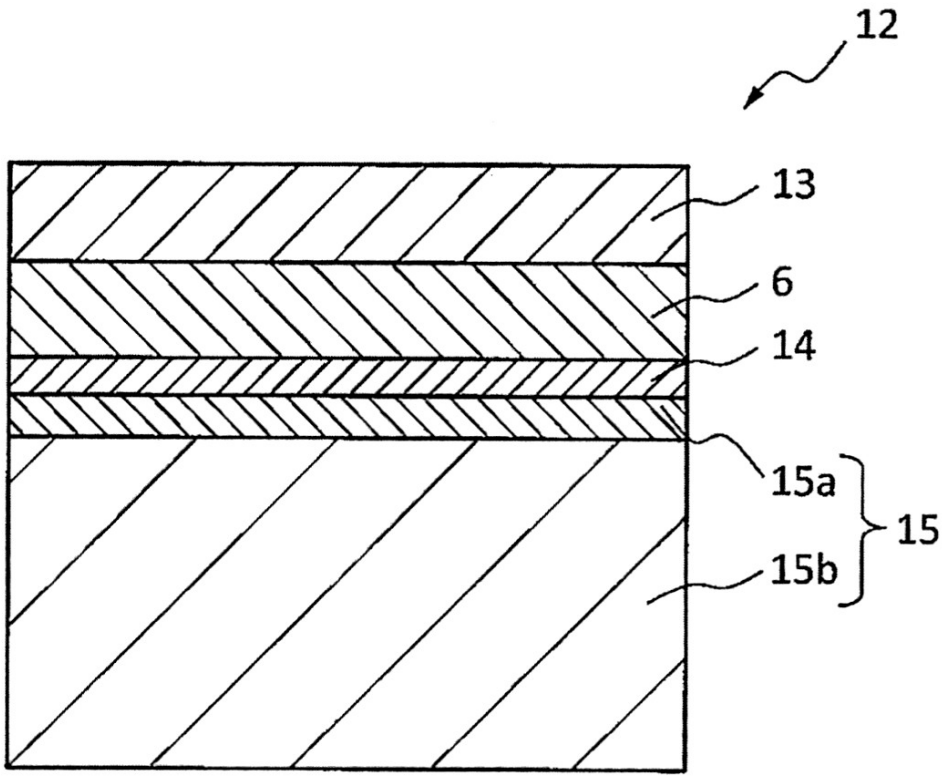
(71) **ผู้ขอรับสิทธิบัตร**
เคียวโด พริ้นท์ติ้ง โค., แอลทีดี.
(72) **ผู้ประดิษฐ์**
ทาคาชิ ชิราเนะ และคณะ
(74) **ตัวแทน**
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัย แกนรด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) **ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์** ลามิเนตสำหรับหลอด

(57) **บทสรุปการประดิษฐ์**

ที่ได้รับการจัดให้มี คือ ลามิเนต (1) สำหรับหลอด, ซึ่งประกอบด้วยชั้นพื้นผิว (13), ชั้นสารยึดติด (6), ชั้นหมึก UV (14) และลามิเนตพื้นฐาน (15) ซึ่งผ่านลามิเนชันบนด้านบนสุดของอีกชั้นหนึ่ง ชั้นสารยึดติด (6) ถูกเตรียมขึ้นด้วยสารยึดติดแบบสองส่วนประกอบซึ่งประกอบด้วยโพลีไอโซไซยาเนต และโพลีออลที่มีเอสเทอร์มอยอีตี้ พื้นผิว (15a) ของลามิเนตพื้นฐาน (15) จะอยู่ในการสัมผัสกับชั้นหมึก UV (14) และถูกสร้างขึ้นด้วยโพลีโอเลฟิน

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173503



(ข้อถือสิทธิ 8 ข้อ, รูปเขียน 4 รูป)