(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162531
(43) วันประกาศโฆษณา 18 พฤษภาคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1601000059
(24) วันที่รับคำขอ 7 มกราคม 2559
(22) วันที่ยื่นคำขอ 25 กรกฎาคม 2557

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
B65D 30/16
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2014/003946

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2013-156608
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
29 กรกฎาคม 2556
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

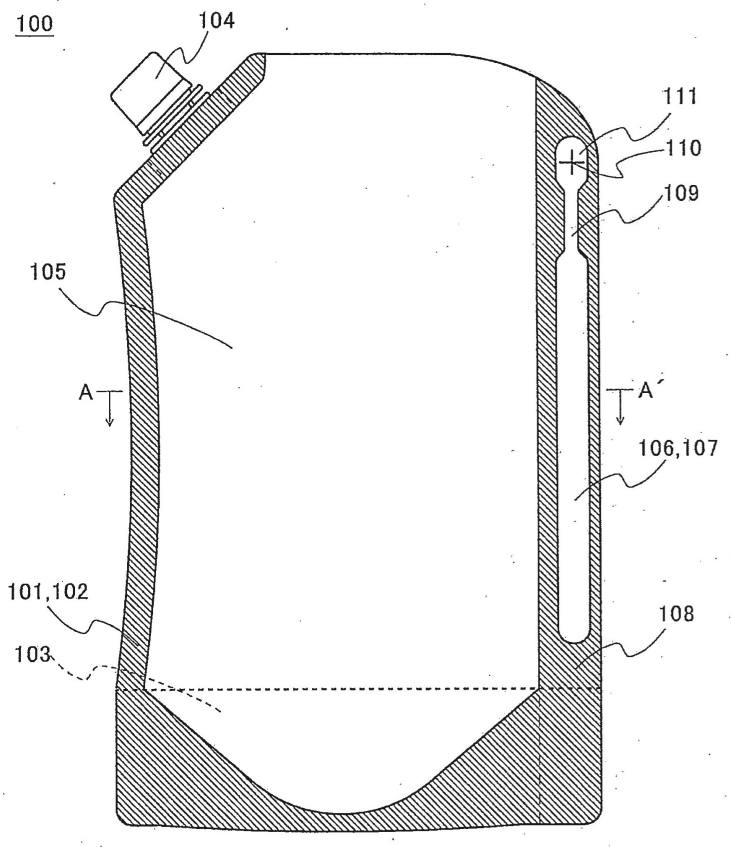
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
ท็อพแพน พรินติ้ง โค., แอลทีดี.
(72) ผู้ประดิษฐ์
ไซกิ มิโยชิ และคณะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงษ์
แห่ง บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ถุงที่ตั้งได้เอง

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

ถุง (pouch) ที่ซึ่งชั้นอากาศสามารถถูกก่อรูปด้วยกลไกแบบง่ายๆ โดยใช้หัวฉีดอากาศท่อเดียวถูกจัดให้มี ถุงรวมถึง ในส่วนขอบข้างที่ซึ่งฟิล์มพื้นผิวด้านข้างที่หนึ่งและที่สองถูกผนึก บริเวณที่ไม่ถูกผนึกที่ซึ่งไม่ถูกผนึกเหนือความยาวที่ถูกกำหนดไว้ล่วงหน้า และปลายเปิดที่ถูกจัดให้มีใกล้กับปลายด้านบนของส่วนที่ไม่ถูกผนึกที่สอดแทรกผ่านฟิล์มพื้นผิวด้านที่หนึ่ง และ/หรือ ที่สอง บริเวณที่ไม่ถูกผนึกรวมถึงส่วนเติมอากาศที่ซึ่งนำมาในที่นี้, ผ่านปลายเปิด, อากาศจากรูเป่าอากาศออกของหัวฉีดอากาศที่มีพื้นผิวปลายยอดในระยะทางที่ถูกกำหนดไว้ล่วงหน้าจากปลายเปิด ส่วนเติมอากาศไม่ถูกผนึกภายในรัศมีที่ถูกกำหนดไว้ล่วงหน้าใหญ่กว่ารัศมีของหัวฉีดอากาศ โดยที่ เมื่อส่วนเติมอากาศยืดขยายเนื่องจากการเพิ่มความดันภายใน, ชิ้นส่วนใกล้กับปลายเปิดถูกยึดติดกับที่พื้นผิวของปลายยอด

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162531



(ข้อถือสิทธิ 6 ข้อ, รูปเขียน 21 รูป)