(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173510
(43) วันประกาศโฆษณา 22 กุมภาพันธ์ 2561

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

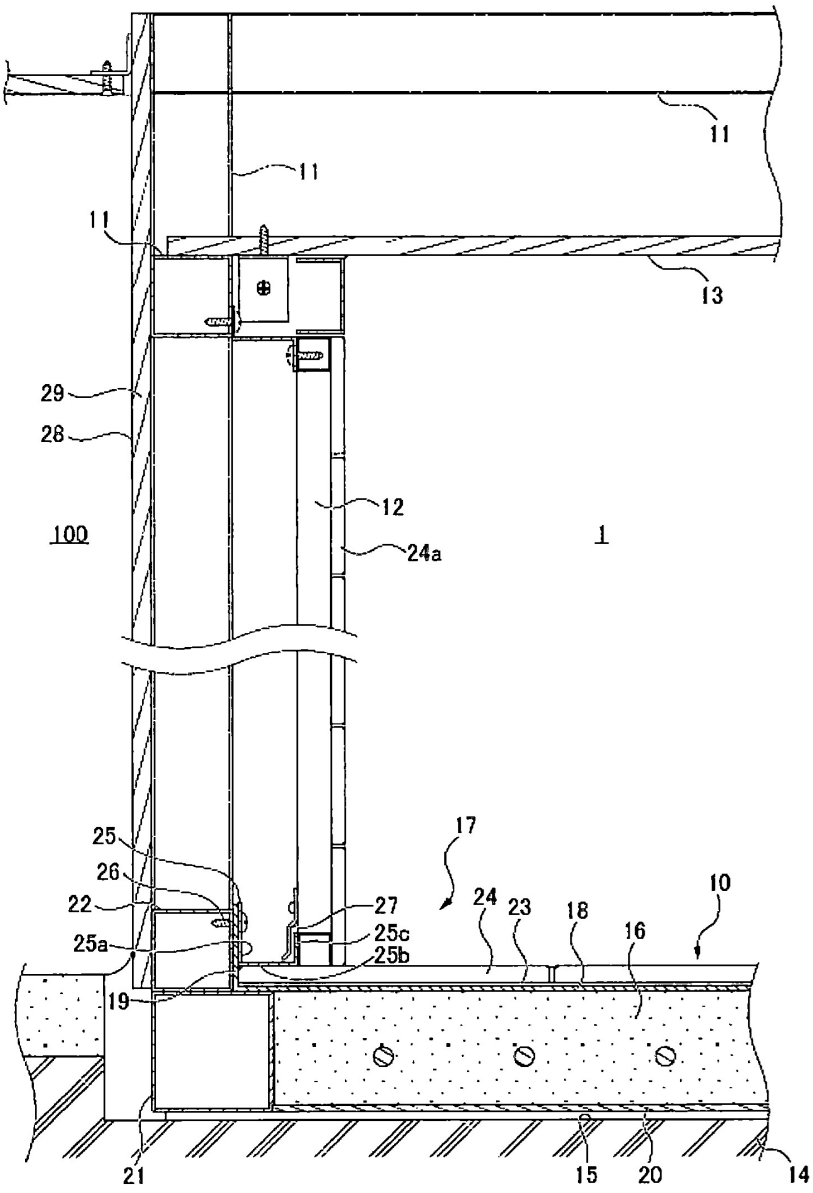
(21) เลขที่คำขอ 1701002461	**(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10**
(24) วันที่รับคำขอ 2 พฤษภาคม 2560	E03C 1/20, E04H 1/12
(22) วันที่ยื่นคำขอ 2 พฤศจิกายน 2558	**(89) เลขที่คำขอพีซีที** PCT/JP2015/080903
(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก	**(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร**
2014-226493	ลิซิล คอร์ปอเรชั่น
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก	**(72) ผู้ประดิษฐ์**
6 พฤศจิกายน 2557	ชินอิจิ นาคาซูกิ และคณะ
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก	**(74) ตัวแทน**
ญี่ปุ่น	นายมนูญ ช่างชำนิ และ/หรือ นายอัครวิทย์ กาญจนโอภาษ และ/หรือ นางสาวสุวดี ศิริชีพชัยยันต์ แห่ง บริษัท เราส์ แอนด์ โค. อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด ห้อง 1401-3 และ 1408 ชั้น 14 อาคารทู แปซิฟิค เพลส เลขที่ 142 ถนนสุขุมวิท เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ "หน่วยห้องน้ำ"

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

การประดิษฐ์นี้จัดให้มีหน่วยห้องน้ำซึ่งกันน้ำได้อย่างดี และซึ่งไม่ต้องการใช้แม่แบบเฉพาะ (dedicated mold) ในระหว่างกระบวนการขึ้นรูป หน่วยห้องน้ำ 1 ซึ่งถูกสร้างขึ้นเพื่อให้คลุมปิดบริเวณกันน้ำ 17 ของพื้นห้องน้ำ 10 และซึ่ง ด้วยเหตุนี้ ถูกจัดไว้ด้วยถาดกันน้ำ FRP (FRP waterproof pan) 18 ซึ่งมีส่วนที่ยกขึ้น 19 ที่ถูกทำขึ้นที่ขอบโดยรอบสิ่งนั้น และด้วยชิ้นส่วนโครง (ชิ้นส่วนโครงส่วนฐาน 21 และชิ้นส่วนโครง 22) ซึ่งถูกทำจากวัตถุแข็งเกร็ง (rigid body) และซึ่งล้อมรอบส่วนโดยรอบด้านนอกของถาดกันน้ำ 18

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173510



(ข้อถือสิทธิ 3 ข้อ, รูปเขียน 3 รูป)