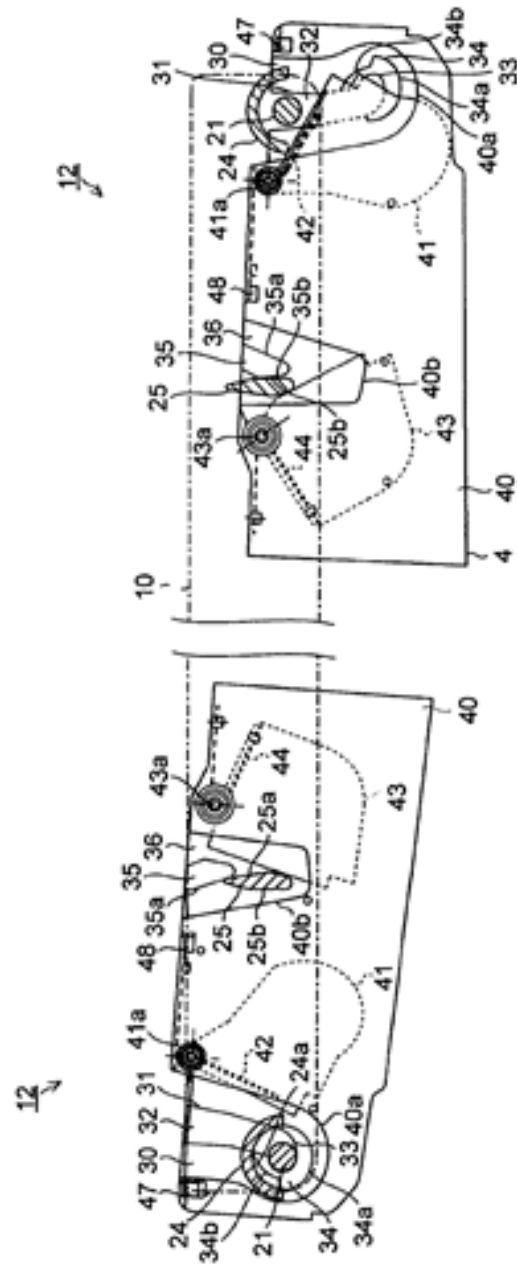


(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

<p>(21) เลขที่คำขอ 1301000314</p> <p>(24) วันที่รับคำขอ 18 มกราคม 2556</p> <p>(22) วันที่ยื่นคำขอ 10 มิถุนายน 2554</p>	<p>(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 F25D 23/02</p> <p>(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2011/063317</p>
<p>(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก 2010-163947</p> <p>(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก 21 กรกฎาคม 2553</p> <p>(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก ญี่ปุ่น</p>	<p>(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร ชาร์ป คาบุชิกิ ไกชา</p> <p>(72) ผู้ประดิษฐ์ มิโนรุ อูราคุโบะ และคณะ</p> <p>(74) ตัวแทน นายชวลิต อรรถศาสตร์ บริษัท ชวลิต แอนด์ แอซโซซิเอตส์ จำกัด เลขที่ 183 อาคารรัตนการ ชั้น 20 ถ.สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120</p>
<p>(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ กลไกสำหรับเปิด/ปิดประตูและตู้เย็น</p>	
<p>(57) บทสรุปการประดิษฐ์</p> <p>กลไกสำหรับเปิดและปิดประตูซึ่งสามารถเปิดและปิดได้จากด้านใดด้านหนึ่งของประตู กลไกซึ่งยอมให้ประตู (4) สำหรับปิดบังส่วนช่องเปิด (3a) ของส่วนลำตัวอุปกรณ์ (2) นั้นถูกเปิดและถูกปิด โดยการเลือกจากสองทิศทาง โดยวิธีทางของกลไกลูกเบี้ยวคู่หนึ่ง (12) ซึ่งถูกจัดวางอย่างสมมาตรไว้ที่ปลายตรงกันข้ามทั้งสองของส่วนลำตัวอุปกรณ์ (2) และประตู (4) แต่ละกลไกของกลไกลูกเบี้ยว (12) จะถูกจัดไว้ให้มี: หมุดบานพับ (21) ที่ถูกจัดไว้กับส่วนใดส่วนหนึ่งของส่วนลำตัวอุปกรณ์ (2) หรือประตู (4) และก่อรูปเพลากลมหุนให้กับประตู (4); และลูกเบี้ยวที่มีร่อง (31) ที่ถูกจัดไว้กับอีกส่วนหนึ่งของส่วนลำตัวอุปกรณ์ (2) และประตู (4) และเกี่ยวประสานกับและนำทางหมุดบานพับ (21) แต่ละกลไกของกลไกลูกเบี้ยว (12) นอกจากนี้จะถูกจัดไว้ให้มีชุดเดือรถูกเบี้ยวที่มีร่อง (41) ซึ่งจะปิดบังลูกเบี้ยวที่มีร่อง (31) เมื่อประตู (4) ถูกเปิดและซึ่งจะหลุดกลับจากลูกเบี้ยวที่มีร่อง (31) เมื่อประตู (4) ถูกปิด</p>	



(ข้อต่อสัทธ 13 ข้อ, รูปเขียน 14 รูป)