(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701002926A
(43) วันประกาศโฆษณา 5 เมษายน 2562

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

(21) เลขที่คำขอ 1701002926
(22) วันที่ยื่นคำขอ 26 พฤษภาคม 2560

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
B66B 23/12

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
-

(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
-

(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
-

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

(72) ผู้ประดิษฐ์
นายศราวุธ เลิศพลังสันติ และคณะ

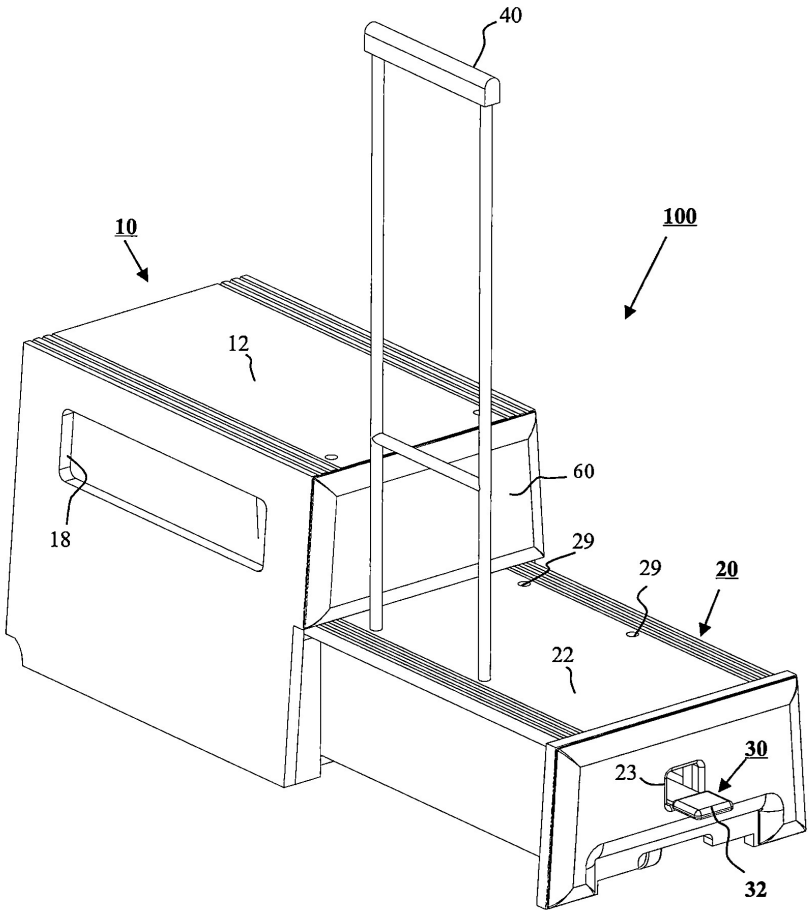
(74) ตัวแทน
นางสาวอรุณศรี ศรีธนะอิทธิพล และ/หรือ นางรัชดา เรืองสิน และ/หรือ นางสาวสมรลักษณ์ แจ่มแจ้ง และ/หรือ นางสาวอมรรัตน์ เกิดประดิษฐ์ และ/หรือ นางสาวรัตนากร แสนศักดิ์ และ/หรือ นายภูวดล หาญเทพินทร์
อยู่ที่ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ขั้นบันไดแบบเหยียบพร้อมราวจับและกลไกในการเคลื่อนย้าย

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

ขั้นบันไดแบบเหยียบ ซึ่งประกอบรวมด้วย ชิ้นประกอบขั้นบันไดที่หนึ่ง ที่มีพื้นผิวด้านบนสำหรับการวางเท้าเหยียบ; ชิ้นประกอบขั้นบันไดที่สองที่มีพื้นผิวด้านบนสำหรับการวางเท้าเหยียบและที่ได้รับการเชื่อมต่อเข้ากับชิ้นประกอบขั้นบันไดที่หนึ่งดังกล่าวอย่างเลื่อนได้ระหว่างตำแหน่งที่หนึ่งสำหรับการการเก็บและเคลื่อนย้าย และตำแหน่งที่สองสำหรับใช้งานเทียบกับชิ้นประกอบขั้นบันไดที่หนึ่งดังกล่าว; ที่ซึ่งขั้นบันไดแบบเหยียบดังกล่าวยังประกอบรวมเพิ่มด้วย กลไกสำหรับยก ซึ่งได้รับการประกอบรวมเข้ากับชิ้นประกอบขั้นบันไดที่สองสำหรับยกชิ้นประกอบขั้นบันไดที่สองให้สูงขึ้นเทียบกับพื้นดินในลักษณะที่ทำให้สามารถเลื่อนชิ้นประกอบขั้นบันไดที่สองดังกล่าวไปมาระหว่างตำแหน่งที่หนึ่งและตำแหน่งที่สองดังกล่าวได้ นอกจากนี้ ขั้นบันไดแบบเหยียบยังสามารถได้รับการปรับเปลี่ยนการจัดวางให้อยู่ในแนวตั้ง เพื่อปรับให้เป็นเก้าอี้สำหรับนั่งได้อีกด้วย

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701002926A



รูปที่ 1

(ข้อถือสิทธิ 7 ข้อ, รูปเขียน 6 รูป)