(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162462
(43) วันประกาศโฆษณา 18 พฤษภาคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

(21) เลขที่คำขอ 1601000178
(22) วันที่ยื่นคำขอ 14 มกราคม 2559

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
B21D 28/00

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
-
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
-
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
-

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
นายสมสิทธิ์ มูลสถาน
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายสมสิทธิ์ มูลสถาน
(74) ตัวแทน
-

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ อุปกรณ์เจาะมะพร้าวสด

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

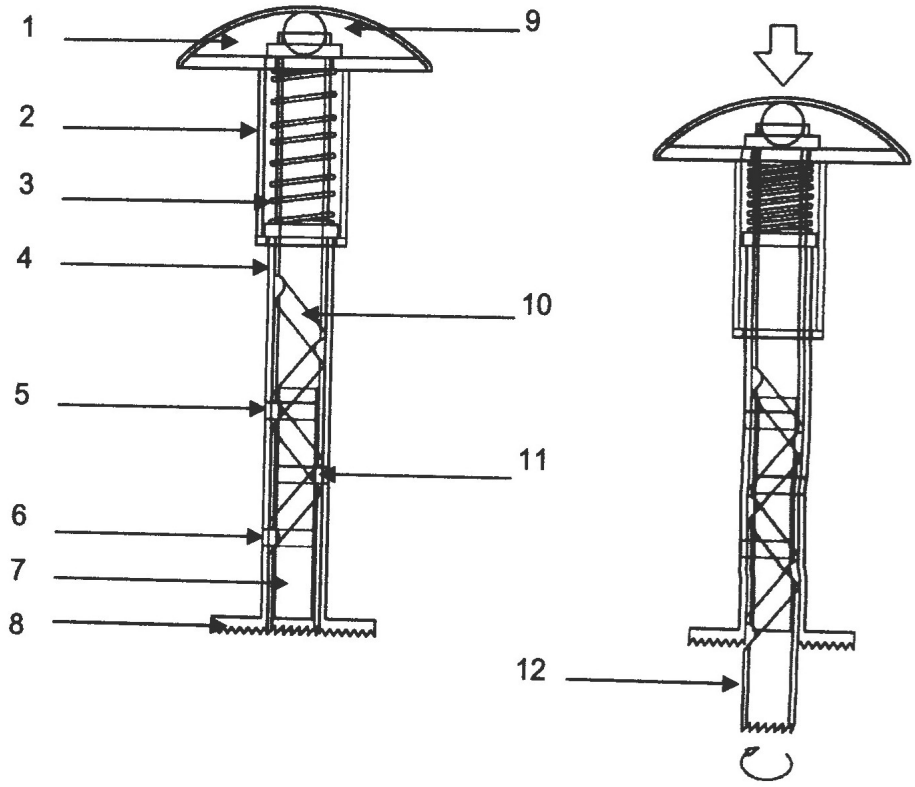
มะพร้าวเป็นผลไม้ไทยอีกชนิดหนึ่งที่มีคุณค่าสูง โดยเฉพาะในน้ำมะพร้าวซึ่งอุดมไปด้วยไปด้วยแร่ธาตุหลายชนิดและมีน้ำตาลกลูโคสที่ร่างกายสามารถดูดซึมไปใช้ประโยชน์ได้ทันที แต่การรับประทานเป็นเรื่องยุ่งยากเนื่องจากเปลือกหนา มะพร้าวส่วนใหญ่ที่ขายในท้องตลาดจะถูกปลอกมาให้มีลักษณะเป็น 5 เหลี่ยมสีขาว หากต้องการรับประทานน้ำมะพร้าว ยังคงต้องใช้มีดใหญ่ผ่าไปที่ลูกมะพร้าวอย่างแรงเพื่อให้กะลามะพร้าวด้านในแตกออก ซึ่งก็ยังคงเป็นเรื่องยุ่งยาก และอาจเกิดอันตรายได้ อุปกรณ์เจาะมะพร้าวสดจึงถูกประดิษฐ์ขึ้นเพื่อเป็นอุปกรณ์ทุ่นแรงเพื่ออำนวยความสะดวกในการเจาะลูกมะพร้าวสดเพื่อรับประทานน้ำมะพร้าว ตัวอุปกรณ์มีขนาดเล็ก สามารถใช้ได้ด้วยมือเดียว น้ำหนักเบา พกพาได้ เหมาะสำหรับใช้งานในครัวเรือนทั่วไป และมุ่งหวังให้อุปกรณ์เจาะมะพร้าวสดเป็นอุปกรณ์ประจำทุกบ้าน และใครๆ ก็สามารถเจาะมะพร้าวเพื่อทานน้ำได้ ง่ายเหมือนการปลอกมะม่วงสุกรับประทาน

อุปกรณ์เจาะมะพร้าวสด ประกอบด้วยท่อเจาะซึ่งเป็นท่อกลวงบรรจุอยู่ภายในปลอกท่อเจาะโดยไม่มีส่วนใดยึดติดกันไว้ ที่กลางท่อเจาะเซาะร่องเกลียวต่อเนื่องจากตอนกลางจนถึงปลายท่อเจาะ และติดตั้งเดือยที่ผนังด้านในของปลอกท่อเจาะ โดยให้เดือยทะลุผ่านร่องเกลียวเข้ามาที่ด้านในท่อเจาะ แต่ไม่ชนผนังด้านในอีกด้านหนึ่งของท่อเจาะ เพื่อให้ท่อเจาะหมุนได้เมื่อเคลื่อนที่ลงตามแรงกด

ด้านล่างของท่อเจาะมีตัวดันเศษซึ่งเป็นท่อตันขนาดสวมพอดีแต่สามารถเคลื่อนที่ระหว่างกันได้กับท่อเจาะ ตัวดันเศษจะถูกติดตั้งอยู่กับที่

ในการทำงานเมื่อกดมือกดลง แรงกดจะดันให้ท่อเจาะเคลื่อนที่ลง และเดือยจะบังคับทิศทางให้ท่อเจาะหมุนขณะเคลื่อนที่ลงด้วย สปริงซึ่งอยู่ด้านบนของปลอกท่อเจาะจะหดลง และเมื่อเจาะมะพร้าวเสร็จเรียบร้อยและปล่อยมือแล้ว สปริงจะยืดตัวกลับ ดันให้ปลอกท่อเจาะกลับไปอยู่ตำแหน่งเดิมซึ่งเป็นตำแหน่งเก็บปลายท่อเจาะ

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162462



(ข้อถือสิทธิ 1 ข้อ, รูปเขียน 1 รูป)