

(19)  กรมทรัพยากรพันธุวิทยา
กระทรวงพาณิชย์
เลขที่อนุสิทธิบัตร 19447

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 19447
(43) วันประกาศโฆษณา 14 มีนาคม 2565
(40) วันออกอนุสิทธิบัตร 14 มีนาคม 2565

(12) ประกาศโฆษณาการจดทะเบียนการประดิษฐ์และออกอนุสิทธิบัตร

(21) เลขที่คำขอ 2103001637	(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl. A61C 3/00
(22) วันที่ยื่นคำขอ 14 มิถุนายน 2564	
(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก -	(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, มหาวิทยาลัยมหิดล
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก -	(72) ผู้ประดิษฐ์ นางสาวพรสวรรค์ ธนธรวงศ์, นางสาวแพรวพัชร ปัจฉิมสวัสดิ์
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก -	(74) ตัวแทน นางสาวนิยดา รุ่งเรืองผล
(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์	อุปกรณ์ช่วยเรียงปากและดูแลองฝอยทางทันตกรรม
(57) บทสรุปการประดิษฐ์	<p>อุปกรณ์ช่วยเรียงปากและดูแลองฝอยทางทันตกรรม ประกอบด้วย แขนและอุปกรณ์คั่นแก้ม ร่วมกัน โดยแขนมีลักษณะของวัตถุรูปแท่งเชื่อมระหว่างอุปกรณ์คั่นแก้มอย่างน้อยสองตำแหน่ง ซึ่งติดตั้งไว้ตรงตรงข้ามกันบนแขน อุปกรณ์คั่นแก้มมีลักษณะแผ่นโค้งในลักษณะอานม้า ซึ่งโค้งเข้าหาพื้นที่ด้านนอก โดยส่วนปีกจัดให้ยื่นยื่นในลักษณะตั้งฉากกับพื้นที่ด้านนอก ขณะที่บริเวณปลายด้านข้างของพื้นที่ด้านนอกจัดให้ยื่นออกเป็น ส่วนยื่นซึ่งยื่นออกในทิศทางตรงกันข้ามกับปีก การยื่นออกของส่วนยื่นก่อให้เกิดพื้นที่ด้านในซึ่งมีลักษณะเป็นแอ่ง เพื่อให้ได้อุปกรณ์ช่วยเรียงปากและดูแลองฝอยทางทันตกรรม ที่สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ดูดน้ำลายกำลังสูง ในการดูแลองน้ำที่กระจายออกจากเครื่องมือที่ใช้ในช่องปาก อีกทั้งยังช่วยปกป้องเนื้อเยื่ออ่อน เช่น ริมฝีปาก แก้ม ในขณะที่ทำหัตถการอีกด้วย</p>

ข้อถ้อยสิทธิ

1. อุปกรณ์ช่วยรี้งปากและดูดละอองฝอยทางทันตกรรม จัดให้ประกอบด้วย แขน (1) และอุปกรณ์ดันแก้ม (2) ร่วมกันอย่างน้อยหนึ่งตำแหน่ง มีลักษณะพิเศษคือ แขน (1) มีลักษณะของวัตถุรูปแท่งเป็นส่วนเชื่อมระหว่างอุปกรณ์ดันแก้ม (2) อย่างน้อยสองตำแหน่ง ซึ่งติดตั้งไว้ตรงตรงข้ามกันบนแขน (1) ตามการประดิษฐ์นี้ ภายในแขน (1) จัดให้มีลักษณะกลวงเป็นรูทะลุเชื่อมต่อไปยังพื้นที่ด้านใน (22) ของอุปกรณ์ดันแก้ม (2) ตามการประดิษฐ์นี้

อุปกรณ์ดันแก้ม (2) จัดให้มีลักษณะแผ่นโค้งในลักษณะอานม้า ซึ่งโค้งเข้าหาพื้นที่ด้านนอก (21) โดยส่วนปีก (23) อย่างน้อยหนึ่งตำแหน่ง จัดให้เป็นยื่นในลักษณะตั้งฉากกับพื้นที่ด้านนอก (21) ขณะที่บริเวณปลายด้านข้างของพื้นที่ด้านนอก (21) จัดให้ยื่นออกเป็นส่วนยื่น (24) ซึ่งยื่นออกในทิศทางตรงกันข้ามกับปีก (23) การยื่นออกของส่วนยื่น (24) ก่อให้เกิดพื้นที่ด้านใน (22) ซึ่งมีลักษณะเป็นแอ่ง

