

## ด้านการแพทย์

: ยา

รหัส : 03020010

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	เตียงผู้ป่วยสำหรับงานผ่าตัด (OPERATING TABLE)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เตียงผู้ป่วยสำหรับงานผ่าตัด (OPERATING TABLE)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เฮอร์เบิร์ต (ประเทศไทย) จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท ตะวันแม่โคไวส์ จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ตะวันแม่โคไวส์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มีนาคม 2560 – มีนาคม 2565 (5 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

เตียงผ่าตัด C180 ควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์มอเตอร์ (Electric Motor Gear System) ใช้เทคโนโลยีที่ก้าวหน้า ผลิตมาเพื่อรองรับเทคนิคในการผ่าตัดสมัยใหม่ที่ล้ำทันสมัย โดยคุณภาพของเตียงผ่าตัด รุ่น C180 ได้บอกถึงความสามารถทางด้านกลไกการควบคุมที่แม่นยำ แข็งแรง มั่นคง สามารถทำการจัดทำผ่าตัดได้ทุกอวัยวะ และสามารถใส่ฟิล์ม X-Ray ได้ตลอดแนวเตียง รวมถึงความสามารถใช้งานร่วมกับเครื่องเอ็กซเรย์ตัวซี (C-Arm X-Ray) ได้อย่างลงตัว ไม่มีปัญหาต่อการปรับท่าใดๆ สำหรับคนไข้รองรับน้ำหนักสูงสุดได้ถึง 255 กก. พร้อมด้วยอุปกรณ์เสริมมากมาย เตียงผ่าตัดรุ่น C180 ออกแบบมาเพื่อรองรับกับความต้องการแห่งอนาคตทางการแพทย์อย่างแท้จริง

เตียงผู้ป่วยสำหรับงานผ่าตัด เป็นเตียงผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไปที่ควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์มอเตอร์ (Electric Motor Gear System) สามารถควบคุมการจัดท่าต่างๆ ของเตียง ได้อย่างเป็นอิสระด้วย Remote Control

- ตัวเตียงแบ่งออกเป็น 4 ส่วน คือ Head Rest (ส่วนรองรับศีรษะ) Back Rest (ส่วนรองรับหลัง) Seat Rest (ส่วนสะโพก) และ Leg Rest (ส่วนรองรับขา) ส่วนรองรับศีรษะและส่วนรองรับขาสามารถถอดเข้า-ออกจากเตียงได้
- มีหลอดไฟ (LED Lamp) แสดงสถานะ การใช้งานของเตียง
- สามารถใช้ได้กับไฟฟ้าที่ใช้ 220 Volt 50 Hertz
- แบตเตอรี่สามารถเก็บสำรองไฟได้ กรณีไฟฟ้าดับสามารถปรับท่าต่างๆ ได้ โดยใช้ไฟจากแบตเตอรี่
- มีชุดชาร์จประจุและชุด power supply ติดตั้งสำเร็จอยู่ภายในเตียง
- เมื่อประจุไฟฟ้าในแบตเตอรี่ลดต่ำ จะมีระบบเสียงเตือนที่ตัวเตียง เพื่อใช้ชาร์จแบตเตอรี่ใหม่อีกครั้ง
- โครงสร้างของเตียงทำด้วยโลหะไม่เป็สนิมคงทนต่อแรงกระแทกและทนต่อน้ำยาทำความสะอาดและน้ำยาฆ่าเชื้อ สามารถทำความสะอาดด้วย antiseptic solution ได้
- พื้นเตียงทำด้วยลามิเนท สามารถ X-ray ผ่านได้ตลอดตามความยาวเตียง และสามารถถอดฟิล์ม X-ray จากศีรษะถึงเชิงกรานได้
- ด้านข้างของเตียงทั้ง 2 ข้าง มีรางทำด้วยโลหะปลอดสนิมสำหรับเป็นที่ยึดจับอุปกรณ์ประกอบเตียง
- ฐานเตียงมีล้อ 4 ล้อ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก สามารถหยุดเตียงให้อยู่กับที่ได้ด้วยระบบค้ำยัน (Mechanical Pistons) ที่มีความมั่นคงแข็งแรง หรือสามารถควบคุมด้วย Remote Control

เตียงผู้ป่วยสำหรับงานผ่าตัด ( OPERATING TABLE ) มี 4 รุ่น ได้แก่

1. รุ่น C180S (รุ่นมาตรฐาน)
2. รุ่น C180L (รุ่นเพิ่มฟังก์ชันการสไลด์)
3. รุ่น C180K (รุ่นเพิ่มฟังก์ชันการยกไต)
4. รุ่น C180KL (รุ่นเพิ่มฟังก์ชันการสไลด์และยกไต)

โดยแต่ละรุ่นสามารถประกอบกับอุปกรณ์เสริมที่ใช้งานร่วมกับเตียงผู้ป่วยสำหรับงานผ่าตัดได้ ได้แก่ ฉากกัน  
วิสัญญีและแคลมป์ล็อกฉากกันวิสัญญี อุปกรณ์รองแขนแบบจัดท่า สายรัดผู้ป่วย ขาหยั่ง 1 คู่ แคลมป์สำหรับล็อกขาหยั่ง  
1 คู่ อุปกรณ์รองแขน, อุปกรณ์ดันลำตัวผู้ป่วย, เสาหน้าเกลือ, แคลมป์ล็อกอุปกรณ์ดันไหล่, อุปกรณ์ดันไหล่ผู้ป่วย, อุปกรณ์  
ดันข้างลำตัวผู้ป่วย, ชุดรองรับศีรษะในการจัดท่า, ชุดรองรับส่วนขาในการจัดท่า รุ่น STI03, ชุดรองรับส่วนขาในการจัดท่า รุ่น  
STI04, ชุดช่วยผ่าตัดกระดูกสันหลัง, ชุดรองรับส่วนศีรษะ, ชุดอุปกรณ์ที่ช่วยในการจัดท่าสำหรับงานอโรปีติกส์  
รุ่น OED02, ชุดอุปกรณ์ที่ช่วยในการจัดท่าสำหรับงานอโรปีติกส์ รุ่น OED10F

+++++

