ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

: วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07010006

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : หัวต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Optical Snaplock Closure)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : หัวต่อเคเบิลใยแก้ว (Optical Snaplock Closure)

หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท เอส เจ พี เทคโนโลยี จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : บริษัท เอส เจ พี เทคโนโลยี จำกัด

ผู้จำหน่าย : บริษัท เอส เจ พี เทคโนโลยี จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :
1. บริษัท ไทย เมททีเรียล คอมมูนิเคชั่นส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
2. บริษัท ลี้คิม คอมมิวนิเคชั่น จำกัด
3. บริษัท เอส.เจ.พี.อินเตอร์เทรด จำกัด
4. บริษัท เอส เจ พี อินฟอร์เมชั่นซิสเต็ม จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท เอส เจ พี เทคโนโลยี จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : ตุลาคม 2560 - ตุลาคม 2567 (7 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

หัวต่อเคเบิลใยแก้ว (Optical Snaplock Closure) เป็นอุปกรณ์ด้านการสื่อสารและโทรคมนาคม รองรับการตัดต่อสายเคเบิลแบบ Looped - Through Loose Tube และการติดตั้งสายเคเบิลแบบต่อตรง แบบต่อแยก แบบต่อร่วมปลาย ใช้ติดตั้งโดยแขวนในอากาศไว้กับสายสะพานหรือสายเคเบิล ในโครงข่ายสายเคเบิลชนิด ADSS และ ARSS เพื่อใช้สำหรับป้องกันจุดตัดต่อ/เชื่อมต่อเส้นใยแก้ว

มีรูปร่างลักษณะเป็นกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง มีความแข็งแรง ทนต่อสภาวะแวดล้อม เปิด - ปิด เป็นแบบบานพับและยึดฝาหน้ากับฝาล่างด้วยตัวล็อคแบบ Snaplock/Over - Center Latch เพื่อความสะดวกและง่ายในการติดตั้ง/บำรุงรักษา มีแคล้มป์รัดเคเบิลทั้งด้านในและด้านนอก เพื่อไม่ให้สายเคเบิลเลื่อน มีปะเก็นยางขอบสี่เหลี่ยมและปะเก็นยางตัวยู ทำจากยางคุณภาพสูง สามารถป้องกันฝุ่นและน้ำในสภาพแวดล้อมภายนอกตามมาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำ (IP Standard) มี Cable Guard สำหรับป้องกันสายเคเบิลเป็นรอยขูดหรือบาด และมีระบบการต่อสายดินที่ได้รับมาตรฐานตามข้อกำหนดของบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

รุ่น OSC-I024(12F) มีทางเข้า - ออกของสายเคเบิลหลักและสายเคเบิลแยกอยู่ทางด้านข้าง ข้างละ 2 ช่อง รวมทั้งหมด 4 ช่อง รองรับสายเคเบิลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 - 15 มิลลิเมตร ตัดต่อเส้นใยแก้วได้สูงสุด 12 เส้น มีระดับป้องกันฝุ่นและน้ำที่ IP65

รุ่น OSC-I024(24F) มีทางเข้า - ออกของสายเคเบิลหลักและสายเคเบิลแยกอยู่ทางด้านข้าง ข้างละ 2 ช่อง รวมทั้งหมด 4 ช่อง รองรับสายเคเบิลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 - 15 มิลลิเมตร ตัดต่อเส้นใยแก้วได้สูงสุด 24 เส้น มีระดับป้องกันฝุ่นและน้ำที่ IP65

รุ่น OSC-I060(48F) มีทางเข้า - ออกของสายเคเบิลหลักและสายเคเบิลแยกอยู่ทางด้านข้าง ข้างละ 2 ช่อง รวมทั้งหมด 4 ช่อง รองรับสายเคเบิลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 - 15 มิลลิเมตร ตัดต่อเส้นใยแก้วได้สูงสุด 48 เส้น มีระดับป้องกันฝุ่นและน้ำที่ IP65

รุ่น OSC-I060(60F) มีทางเข้า - ออกของสายเคเบิลหลักและสายเคเบิลแยกอยู่ทางด้านข้าง ข้างละ 2 ช่อง รวมทั้งหมด 4 ช่อง รองรับสายเคเบิลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 - 15 มิลลิเมตร ตัดต่อเส้นใยแก้วได้สูงสุด 60 เส้น มีระดับป้องกันฝุ่นและน้ำที่ IP65

รุ่น OSC-I120(120F) มีทางเข้า - ออกของสายเคเบิลหลักและสายเคเบิลแยกอยู่ทางด้านข้าง ข้างละ 3 ช่อง รวมทั้งหมด 6 ช่อง รองรับสายเคเบิลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 - 16 มิลลิเมตร และสายเคเบิลแยกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 - 13 มิลลิเมตร ตัดต่อเส้นใยแก้วได้สูงสุด 120 เส้น มีระดับป้องกันฝุ่นและน้ำที่ IP65

คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีความแข็งแรง ทนต่อแรงกระแทก
2. ผลิตจากพลาสติกที่มีความทนทานต่อแสงแดด
3. รองรับการตัดต่อสายเคเบิลแบบ Looped - Through Loose Tube
4. รองรับการติดตั้งแบบต่อตรง แบบต่อแยก แบบต่อร่วมปลาย
5. เปิด - ปิด แบบบานพับ และยึดฝาหน้ากับฝาล่างด้วยตัวล็อคแบบ Snaplock/Over - Center Latch
6. มีแคล้มป์รัดเคเบิลทั้งในและนอก เพื่อป้องกันไม่ให้สายเคเบิลเลื่อน
7. ติดตั้งบนเสาสายสะพานหรือสายเคเบิล
8. รองรับระบบการต่อสายดินที่ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
9. ผ่านการทดสอบการป้องกันฝุ่นและน้ำตามมาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำ (IP Standard)

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2560 (มีผู้แทนจำหน่าย จำนวน 5 ราย)

1) เพิ่มรุ่น รายการลำดับที่ 2) - 3), แก้ไขชื่อทางการค้า และแก้ไขรายละเอียดคุณสมบัติ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ 2562
2) แก้ไขชื่อผู้แทนจำหน่าย ลำดับที่ 4. และ 5. จากเดิม บริษัท ลี้คิม เทรดดิ้ง จำกัด และห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เจ.พี.อินเตอร์เทรด เป็น บริษัท ลี้คิม คอมมิวนิเคชั่น จำกัด และบริษัท เอส.เจ.พี.อินเตอร์เทรด จำกัด ตามลำดับ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2563
3) ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2565 แก้ไข ดังนี้
   3.1) แก้ไขรหัสรุ่นเดิมรายการลำดับที่ 2) จากรุ่น OSC-I024 เป็น OSC-I024(24F), ลำดับที่ 4) จากรุ่น OSC-I060 เป็น OSC-I060(60F) และลำดับที่ 5) จากรุ่น OSC-I0120 เป็น OSC-I120(120F)
   3.2) ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย
   3.3) แก้ไขราคารายการลำดับที่ 2) และ 4)
   3.4) เพิ่มรุ่นรายการลำดับที่ 1) และ 3)
   3.5) เพิ่มรายละเอียดคุณสมบัติ

++++++++++++++++++++