



(19)  กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์
เลขที่อนุสิทธิบัตร 12248

| | | |
|------|--------------------|---------------|
| (11) | เลขที่ประกาศโฆษณา | 12248 |
| (43) | วันประกาศโฆษณา | 4 มกราคม 2560 |
| (40) | วันออกอนุสิทธิบัตร | 4 มกราคม 2560 |

(12) ประกาศโฆษณาการจดทะเบียนการประดิษฐ์และออกอนุสิทธิบัตร

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| (21) เลขที่คำขอ 1503001146 | (51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 |
| (22) วันที่ยื่นคำขอ 28 กรกฎาคม 2558 | G06K 19/00 |
| (31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก - | (71) ผู้รับสิทธิบัตร บริษัท สยามอภิวรรณ จำกัด |
| (32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก - | (72) ผู้ประดิษฐ์ นายสุทธิ โสคติทัต นางสาวธนิก กลิ่นสุบรรณกร |
| (33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก - | (74) ตัวแทน - |
| (54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ได้รับชำระภาษียานพาหนะ | |
| (57) บทสรุปการประดิษฐ์ <div style="text-align: center;"> <p>ได้รับชำระภาษียานพาหนะที่ผู้ต้องการชำระภาษียานพาหนะประกอบด้วย ส่วนตัวรับชำระภาษีที่มีส่วนประกอบหลักประกอบด้วย หน่วยควบคุมการทำงานของตู้ สำหรับรับคำสั่งข้อมูลที่ต้องการชำระภาษียานพาหนะมาจากหน่วยแสดงผลและรับ-ส่งข้อมูลของตู้ เพื่อส่งผ่านข้อมูลไปยังหน่วยงานที่ควบคุมการชำระภาษียานพาหนะผ่านทางผู้ให้บริการโครงข่ายเชื่อมต่อ สำหรับให้หน่วยงานดังกล่าวตรวจสอบความถูกต้องหรือจำนวนเงินที่ต้องชำระ ก่อนที่ข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบได้จะถูกส่งผ่านกลับมายังแสดงผลและรับ-ส่งข้อมูลของตู้ของหน่วยควบคุมการทำงานของตู้ในลักษณะของการแสดงสถานะหรือแสดงข้อมูลที่ไม่สามารถชำระภาษียานพาหนะได้ หรือแสดงสถานะให้ชำระเงินหรือยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่ส่งกลับมา เพื่อให้ผู้ที่ต้องการชำระเงินค่าภาษียานพาหนะทำการชำระเงินผ่านหน่วยรับการชำระเงินที่มีส่วนหนึ่งเชื่อมต่อทางสัญญาณเข้ากับหน่วยควบคุมการทำงานของตู้ได้ทราบ สำหรับส่งผ่านข้อมูลการชำระเงินไปยังหน่วยงานที่ควบคุมการชำระภาษียานพาหนะให้การตรวจสอบถึงความถูกต้องและจำนวนเงินที่ต้องชำระภาษียานพาหนะที่รับเข้ามา ก่อนที่ข้อมูลที่ถูกต้องจะถูกส่งผ่านกลับไปยังหน่วยแสดงผลและรับ-ส่งข้อมูลของตู้เพื่อให้ผู้ที่ต้องการชำระเงินค่าภาษียานพาหนะยืนยันความถูกต้องผ่านทางเมนูคำสั่งบนแสดงผลและรับ-ส่งข้อมูลของตู้ สำหรับให้ข้อมูลคำสั่งยืนยันส่งผ่านไปยังหน่วยควบคุมการทำงานของตู้ไปสั่งให้เครื่องพิมพ์เอกสารออกทำการพิมพ์ใบภาษียานพาหนะพร้อมรายการที่เกี่ยวข้องบนใบภาษียานพาหนะออกมา</p> </div> | |

ข้อถ้อยสิทธิ

1. ผู้รับชำระภาษียานพาหนะ ประกอบด้วย ส่วนผู้รับชำระภาษี (1) ที่มีลักษณะเป็นโครงสร้างด้านนอก สำหรับรับ-ส่งสัญญาณข้อมูลแบบไร้สาย หรือมีสายกับผู้ให้บริการการเชื่อมต่อข้อมูล (13) ผ่านทางโครงข่ายเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างผู้รับชำระภาษี (14) เพื่อการจัดเก็บข้อมูลหรือประมวลผลข้อมูลในสถานะต่าง ๆ ตามที่โครงข่ายผู้ให้บริการกำหนดไว้ก่อนที่จะส่งผ่านข้อมูลไปยังกับหน่วยงานที่ควบคุมการชำระภาษียานพาหนะ (15) ผ่านทางโครงข่ายเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่ควบคุมการชำระภาษี (16) ซึ่งมีลักษณะพิเศษเฉพาะคือ

ส่วนผู้รับชำระภาษี (1) มีส่วนประกอบหลักประกอบด้วย หน่วยควบคุมการทำงานของตู้ (2) ที่มีลักษณะเป็นอุปกรณ์ทางไฟฟ้าหรือกลไกทางแมคคานิกส์หรือหน่วยโปรแกรมคำสั่งหรือใช้ร่วมกัน ที่ซึ่งส่วนหนึ่งของหน่วยควบคุมการทำงานของตู้ (2) จะเชื่อมต่อเข้ากับหน่วยแสดงผลและรับ-ส่งข้อมูลของตู้ (3) ที่มีลักษณะเป็นจอแสดงผลอย่างน้อยหนึ่งจอที่มีคำสั่งเมนูอย่างน้อยหนึ่งคำสั่งแสดงอยู่ สำหรับรับข้อมูลคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการชำระภาษียานพาหนะเข้ามาจากผู้ที่ต้องการชำระภาษียานพาหนะ เพื่อการส่งผ่านข้อมูลไปยังหน่วยงานที่ควบคุมการชำระภาษียานพาหนะ (15) ให้การตรวจสอบถึงความถูกต้องและจำนวนเงินที่ต้องชำระภาษียานพาหนะ หรือจัดเก็บข้อมูลตามที่หน่วยงานที่ควบคุมการชำระภาษียานพาหนะ (15) ต้องการจัดเก็บไว้ ก่อนข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบได้ดังกล่าวจะถูกส่งผ่านกลับไปยังหน่วยควบคุมการทำงานของตู้ (2) เพื่อให้ข้อมูลดังกล่าวไปแสดงที่หน่วยแสดงผลและรับ-ส่งข้อมูลของตู้ (3) ในลักษณะของการแสดงสถานะหรือแสดงข้อมูลที่ไม่สามารถชำระภาษียานพาหนะได้ หรือแสดงสถานะให้ชำระเงินหรือยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่ส่งกลับมา เพื่อให้ผู้ที่ต้องการชำระเงินค่าภาษียานพาหนะทำการชำระเงินผ่านหน่วยรับการชำระเงิน (5) ซึ่ง

หน่วยรับการชำระเงิน (5) จะมีลักษณะเป็นแผงรับหรือช่องรับที่รองรับการหยอดเหรียญหรือการสอดเข้าของธนบัตรหรือบัตรเครดิต สำหรับรับเงินเข้ามาหรือข้อมูลจำนวนเงินที่ต้องการหักออกจากบัตรเครดิตเข้ามา เพื่อการส่งผ่านข้อมูลที่ไต่ไปยังหน่วยควบคุมการทำงานของตู้ (2) ผ่านทางสายเชื่อมต่อข้อมูลจากหน่วยรับเงิน (6) ให้หน่วยควบคุมการทำงานของตู้ (2) ทราบหรือจัดเก็บข้อมูลตามที่ตามที่กำหนดไว้ และให้หน่วยควบคุมการทำงานของตู้ (2) ส่งผ่านข้อมูลที่รับเงินเข้ามาไปยังหน่วยงานที่ควบคุมการชำระภาษียานพาหนะ (15) ให้การตรวจสอบถึงความถูกต้องและจำนวนเงินที่ต้องชำระภาษียานพาหนะที่รับเข้ามา ก่อนที่ข้อมูลที่ถูกต้องจะถูกส่งผ่านกลับไปยังหน่วยแสดงผลและรับ-ส่งข้อมูลของตู้ (3) เพื่อให้ผู้ที่ต้องการชำระเงินค่าภาษียานพาหนะยืนยันความถูกต้องผ่านทางเมนูคำสั่งบนแสดงผลและรับ-ส่งข้อมูลของตู้ (3) สำหรับให้ข้อมูลคำสั่งยืนยันส่งผ่านไปยังหน่วยควบคุมการทำงานของตู้ (2) ไปสั่งให้เครื่องพิมพ์เอกสารออก (7) ทำการพิมพ์ใบภาษียานพาหนะพร้อมบรรายการที่เกี่ยวข้องบนใบภาษียานพาหนะออกมาผ่านทางสายเชื่อมต่อข้อมูลของเครื่องพิมพ์ (8)

