

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : อนุสิทธิบัตรกระบอกเติมอากาศในตู้ปลาแบบติดตั้งแม่เหล็ก

เลขที่สิทธิบัตร : 2742

ข้อเสนอ : ขาย/ร่วมทุน/อนุญาตให้ใช้สิทธิ

เจ้าของสิทธิบัตร : นายสมพงษ์ สาณะเสน

ที่อยู่ : 12 ซอย 18 ถ.เสรี 1 रामคำแหง24 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ : 08-9672-1634

บทสรุปการประดิษฐ์: กระบอกเติมอากาศในตู้ปลาแบบติดตั้งแม่เหล็กจำนวนหนึ่งไว้โดยรอบ เพื่อให้ เกิดสนามพลังแม่เหล็กภายในกระบอก เมื่อนำกระบอกนี้ไปติดตั้งในตู้ปลาหรือบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ แล้วพ่นอากาศเข้าไปทางด้านหนึ่งของกระบอก อากาศและน้ำก็จะสัมผัส ผสมกัน แล้วไหลผ่านสนามพลังแม่เหล็กภายในกระบอก น้ำก็จะเกิดการหมุนเวียนผ่าน สนามพลังแม่เหล็กอย่างต่อเนื่อง ทำให้น้ำกลายเป็นน้ำพลังแม่เหล็กซึ่งจะสามารถดูด ชั้บออกซิเจนได้มากกว่าน้ำธรรมดาสองถึงสามเท่า ซึ่งเป็นผลดีต่อสัตว์น้ำเป็นอันมาก

Invention name : Cylindrical aquarium aeration mounted magnets.

Petty Patent No : 2742

Proposal : Sell/Joint Venture/Licensing

Applicant : Mr.Sompong Sanasen

Address : Bangkok Thailand

Tel : +66 08-9672-1634

Abstract : Please Contact Applicant or TGC Thailand for more information in English



เลขที่อนุสิทธิบัตร 2742

อสป/200 - ข

อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
บทตีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก

นายสมพงษ์ สาณะเสน

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อมติสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี)

ตามที่ปรากฏในอนุสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 0603000250
วันขอรับอนุสิทธิบัตร 2 มีนาคม 2549
ผู้ประดิษฐ์ นายสมพงษ์ สาณะเสน

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ กระบอกเติมอากาศในตู้ปลาแบบติดตั้งแม่เหล็ก

ให้คุ้มครองในนามสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ

ออกให้ 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2549
หมดอายุ 1 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2555

(ลงชื่อ)

นายณิศสร นวามนเคราะห์
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้อำนวยการอนุสิทธิบัตร

พนักงานเจ้าหน้าที่

- หมายเหตุ
1. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มแต่ปีที่ 5 ของอายุอนุสิทธิบัตร มิฉะนั้น อนุสิทธิบัตรจะสิ้นอายุ
 2. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรจะขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวกันได้
 3. ภายใน 90 วันก่อนวันสิ้นอายุอนุสิทธิบัตร ผู้ทรงสิทธิบัตรมีสิทธิขอต่ออายุอนุสิทธิบัตรได้ 2 ครั้ง
มีกำหนดคราวละ 2 ปี โดยยื่นคำขอต่ออายุต่อพนักงานเจ้าหน้าที่
 4. การอนุญาตให้ใช้สิทธิตามอนุสิทธิบัตรและการโอนอนุสิทธิบัตรต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่