

หุฉลามเทียม

Title : Apparatus for producing a shark fin analog.

เลขที่สิทธิบัตร (Patent Number)	: US 4,975,040
ผู้ประดิษฐ์ (Inventor)	: Youichi Kammuri ; Nagahisa, Sagamihara ; Sumio kamikawa
เจ้าของสิทธิบัตร (Assignee)	: Nippon Suisan Kabushiki Kaisha,
ยื่นขอสิทธิบัตรที่ประเทศ (Designated Country)	: สหรัฐอเมริกา (US)
เมื่อวันที่ (Application Date)	: 15 มีนาคม 2543 (15 Mar. 1990)
ประเทศที่ยื่นขอครั้งแรก (Priority Country)	: ญี่ปุ่น (JP)

สาระสำคัญการประดิษฐ์ :-

หุฉลามเทียมทำจาก เจลาติน โซเดียมอัลจิเนต กาลาคโตแมนแนน และคอนเจ็กแมนแนน รวมทั้งโปรตีน เช่น ไข่ดาว เคซีน หรือโปรตีนจากพืช โดยนำส่วนประกอบทั้งหมดผสมน้ำและตั้งทิ้งไว้ที่อุณหภูมิห้องนาน 1-2 ชั่วโมง เพื่อให้พองตัว หลังจากนั้นทำให้ละลายด้วยความร้อน 30-80 องศาเซลเซียส และนำไปฉีดใส่ลงในสารละลายเกลือแคลเซียม เพื่อให้แข็งตัวเป็นเส้น

Abstract :-

The apparatus comprises a spinneret (4) for discharging a gelatin sol dissolved by heating, an elongating and tearing-off roller (10) which receives the sol to tear it off and from it into a structure of streamlined profile in cross-section (14) and a coagulation bath (7) for coagulating the formed sol. The roller is wetted with coagulating solution from the bath and/or from a shower nozzle (13).

