

# สิทธิบัตรบน WEBSITE

กัลยา ยังสุขยิ่ง \*

ในยุคของความนิยมการใช้อินเทอร์เน็ตนี้ ข้อมูลและสารสนเทศต่างๆ ได้ถูกปรับเปลี่ยนให้อยู่บนเว็บไซต์เพื่อความทันสมัย รวดเร็ว และง่ายต่อการเข้าถึง สารสนเทศจากสิทธิบัตรก็อยู่ในกระแสของการปรับเปลี่ยนนี้เช่นกัน ในการเข้าใช้สารสนเทศสิทธิบัตรจากเว็บไซต์ต่าง ๆ นั้น ผู้ใช้ควรมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสิทธิบัตรเล็กน้อยเพื่อให้เข้าถึงและเข้าใช้ข้อมูลได้สะดวกขึ้น บทความนี้มีได้มุ่งหวังให้อ่านมีความเชี่ยวชาญหรือเข้าใจสารสนเทศสิทธิบัตรอย่างลึกซึ้ง เพียงหวังว่าจะทำให้ผู้ที่เข้าใช้เว็บไซต์สามารถเข้าถึงข้อมูลที่ต้องการได้เร็วขึ้นและเข้าใจว่าสารสนเทศสิทธิบัตรนั้นบอกอะไรแก่เราบ้าง

**สิทธิบัตร:** ตามพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522 ให้คำจำกัดความว่า สิทธิบัตร คือ หนังสือสำคัญที่ออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ หรือ การออกแบบผลิตภัณฑ์ ที่มีลักษณะตามที่กฎหมายกำหนด คือต้องเป็นสิ่งที่มีความใหม่ และมีขั้นการประดิษฐ์ที่สูงขึ้น สามารถนำมาประยุกต์ใช้ได้ ในทางอุตสาหกรรม

**ประโยชน์ของการมีระบบสิทธิบัตร :**

1. การจดทะเบียนคุ้มครองเจ้าของสิทธิบัตร
2. การใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่ได้มีการจดทะเบียนไว้

## ส่วนประกอบของเอกสารสิทธิบัตร :

1. Background of the invention กล่าวถึงวิวัฒนาการและความเป็นมาของงานนั้นๆ
2. Summary of the invention แสดงวัตถุประสงค์ของงานนั้น
3. Detailed description of the preferred embodiments อธิบายรายละเอียดของงานนั้น
4. Brief description of the drawings อธิบายรูปเขียน(ถ้ามี)โดยย่อ
5. Claims ข้อถือสิทธิที่ต้องการรับความคุ้มครอง
6. Drawings แสดงรูปเขียน (ถ้ามี)
7. Abstract บทสรุปของการประดิษฐ์

## INID CODE (International Agreed Numbers For Identification Data)

เป็นเลขมาตรฐานที่ใช้สำหรับระบุเขตข้อมูลในเอกสารสิทธิบัตรเพื่อความเข้าใจที่ตรงกัน

INID CODE ที่พบบ่อย มีดังนี้ (ดูตัวอย่างจากหน้าแรกของสิทธิบัตรสหรัฐและยุโรปที่แนบ)

[11] เลขที่สิทธิบัตร

[12] ภาษาที่ใช้ในเอกสาร

[19] ประเทศ

[21] เลขที่คำขอ

[22] วันยื่นคำขอ

[30] ข้อมูลในการยื่นขอครั้งแรก

[43] วันที่ประกาศโฆษณา

[45] วันที่ประกาศสิทธิบัตร

[51] การจำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ

- [52]การจำแนกการประดิษฐ์ภายในประเทศ
- [54]ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์
- [56]เอกสารอ้างอิง (สิทธิบัตร) ของงานที่ปรากฏอยู่แล้ว
- [57]บทสรุปการประดิษฐ์ หรือ ข้อถ้อยสิทธิ
- [58]สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้อง
- [71]ผู้ขอรับสิทธิบัตร
- [72]ผู้ประดิษฐ์
- [74]ตัวแทน
- [76]ผู้ประดิษฐ์ซึ่งเป็นผู้ขอ และ ผู้ทรงสิทธิ
- [84]ประเทศที่ระบุภายใต้สนธิสัญญาสิทธิบัตรยุโรป

### เขตข้อมูลที่ใช้ในการสืบค้นเอกสารสิทธิบัตร :

(เทียบเคียงจากเอกสารสิทธิบัตรและการสืบค้นเอกสารสิทธิบัตรสหรัฐจากซีดี - รวม)

1. Patent number หมายเลขประจำตัวของสิทธิบัตรแต่ละฉบับ
2. Status บอกให้ทราบสถานภาพของสิทธิบัตรนั้นว่ายังอยู่ในความคุ้มครองหรือไม่
3. Issue date วันที่รัฐออกสิทธิบัตรให้
4. Application number/date หมายเลขลำดับที่ของเอกสารคำขอ และวันที่สำนักงานรับเรื่องไว้
5. Inventors ผู้ที่ทำการประดิษฐ์นั้น
6. State รัฐหรือประเทศที่เป็นที่พำนักของผู้ประดิษฐ์ที่ระบุชื่อเป็นชื่อแรกในสิทธิบัตรฉบับนั้น
7. Assignee ผู้ที่ได้รับโอนสิทธิจากผู้ทรงสิทธิในสิทธิบัตรนั้น
8. U.S. class ใช้จัดหมวดหมู่ของการประดิษฐ์ประเภทเดียวกันไว้ด้วยกัน (ตามของสหรัฐ)

9. IPC ใช้จัดหมวดหมู่ของการประดิษฐ์ประเภทเดียวกันไว้ด้วยกัน (ตามหลักสากลที่กำหนดโดย WIPO)
10. U.S. Refs (references) สิทธิบัตรของสหรัฐที่ผู้ตรวจสอบอ้างอิงถึงในระหว่างดำเนินการตรวจสอบ
11. Foreign Refs สิทธิบัตรอื่นที่มีไซสิทธิบัตรสหรัฐที่ผู้ตรวจสอบอ้างอิงถึงในระหว่างดำเนินการตรวจสอบ
12. Other Refs เอกสารอ้างอิงอื่นที่มีไซสิทธิบัตรที่ผู้ตรวจสอบอ้างอิงถึงในระหว่างดำเนินการตรวจสอบ
13. Priority แสดงให้ทราบถึงการยื่นคำขอครั้งแรก(ถ้ามียื่นในหลายประเทศ)
14. PCT data ข้อมูลตาม PCT ( Patent Cooperation Treaty) เช่น หมายเลขคำขอตามPCT,วันที่ประกาศโฆษณา,หมายเลขประกาศโฆษณา, วันที่ยื่นคำขอ
15. Related data ข้อมูลเกี่ยวกับคำขอต่อเนื่อง หรือคำขอแยกย่อยออกจากคำขอที่ทราบหมายเลขแล้ว
16. Primary examiner ผู้ตรวจสอบเอกสารคำขอนี้เป็นคนแรก
17. Agent ตัวแทน หรือ สำนักงานที่ทำหน้าที่ยื่นคำขอให้
18. Title/Abstract/Claims ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ บทสรุปการประดิษฐ์ และ ข้อถ้อยสิทธิ

ตัวอย่าง WEBSITE ที่เกี่ยวกับสิทธิบัตร :

<http://www.uspto.gov>

<http://www.patents.ibm.com>

<http://www.jpo-miti.go.jp> มีทั้งสิทธิบัตรญี่ปุ่น สหรัฐและยุโรป(เฉพาะบทสรุป)

- [54] STRUCTURE OF FLUID LEVEL CONTROLLER OF PIPING TYPE
- [76] Inventor: **Evans Weng**, No. 1, 4 Nong, 63 Lane, Fu Shing Rd., Taipei, Taiwan
- [21] Appl. No.: **508,755**
- [22] Filed: **Apr. 12, 1990**
- [51] Int. Cl.<sup>3</sup> ..... **F16K 31/08; F16K 33/00; H01H 35/18; H01H 36/02**
- [52] U.S. Cl. .... **137/392; 73/306; 73/313; 137/413; 137/429; 200/84 C; 251/65; 307/118; 335/206; 361/178; 417/40**
- [58] Field of Search ..... **137/392, 412, 413, 429; 73/304 R, 306, 308, 313; 200/84 C, 81.9 M; 335/153, 206; 417/36, 40; 340/623, 624; 307/118; 361/178; 251/65**

- 4,186,419 1/1980 Sims ..... 200/84 C
- 4,591,193 5/1986 Oltmanns et al. .... 285/138
- 4,739,786 4/1988 Parkinson ..... 137/392

**OTHER PUBLICATIONS**

B/W Controls, Inc., "B/W Unifloat Liquid Level Control Systems".

Primary Examiner—George L. Walton  
 Attorney, Agent, or Firm—Varndell Legal Group

[57] **ABSTRACT**

A fluid level controller flexibly set up according to the number of level steps to be controlled and the pitch between such level steps, which comprises a plurality of joint pipes connected in series to form a pipe assembly; a ring-shaped magnetic floating member sleeved on such a pipe assembly to follow fluid level to move up and down; a plurality of reed elements having each a reed switch connected in series with one another and received in the joint pipes; a main control circuit comprising latching relays in quantity one less than the quantity of the reed elements and a plurality of controlled actuators respectively connected to the reed elements.

10 Claims, 4 Drawing Sheets

[56] **References Cited**

**U.S. PATENT DOCUMENTS**

- 3,563,574 2/1971 Jackson et al. .... 285/235
- 3,595,267 7/1971 Anderson ..... 200/84 C
- 3,646,293 2/1972 Howard ..... 73/313
- 3,671,142 6/1972 Calabrese ..... 137/392
- 3,826,139 7/1974 Bachman ..... 73/313
- 3,982,087 9/1976 Bachman ..... 200/84 C
- 4,056,979 11/1977 Bongort et al. .... 73/313


 Europäisches Patentamt  
 European Patent Office  
 Office européen des brevets



Publication number: **0 445 090 A1**

[12] **EUROPEAN PATENT APPLICATION**

- [21] Application number: **91850009.1**
- [22] Date of filing: **16.01.91**

[51] Int. Cl.<sup>6</sup>: **C03B 37/05, C03B 7/00**

<ul style="list-style-type: none"> <li>[30] Priority: <b>01.03.90 SE 9000734</b></li> <li>[43] Date of publication of application: <b>04.09.91 Bulletin 91/36</b></li> <li>[84] Designated Contracting States: <b>AT CH DE DK FR GB LI NL</b></li> <li>[71] Applicant: <b>ROCKWOOL AKTIEBOLAGET</b>  <b>Fack 615</b>  <b>S-541 86 Skövde (SE)</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>[72] Inventor: <b>Hartung, Gunnar</b>  <b>Vallevägen 44</b>  <b>S-541 40 Skövde (SE)</b></li> <li>[74] Representative: <b>Avellan-Hultman, Olle</b>  <b>Avellan-Hultman Patentbyrå AB P.O. Box 5366</b>  <b>S-102 46 Stockholm 5 (SE)</b></li> </ul>
--	---

- [64] A flash removal device in a plant of production of mineral wool.
- [57] A device for the removal of a solidified mineral melt, so called flash, from the spout (3) on a transport channel (1) for a mineral melt (2) in a plant for the production of mineral wool fibers, said device comprising a finger (9) made of a heat resistant material, e.g. of steel, which finger (9) is designed to, by means of a motor (10,11), quickly be moved past and through the melt jet (5) below and adjacent the spout (3) on the melt channel (1) in order to scrape off existing flash material from the melt channel (1). Said device optionally comprises a thermosensor, designed to emit an alarm signal, in case the temperature of the mineral melt at any point falls below a predetermined temperature, and/or a sensor designed to immediately actuate the flash removal finger (9) as soon as a tendency to flash formation appears.