

Fig. 10(a)

Inventors: K. Iga, Y. Suematsu, K. Kishino, and H. Soda

Title of the invention: Surface-Emitting Semiconductor Laser

① 日本国特許庁 (JP)      ⑩ 特許出願公告  
 ⑫ 特許公報 (B2)      平1-56547      Issued Number Heisei 1-56547

⑤ Int. Cl. 4      識別記号      庁内整理番号      ⑭ 公告 平成1年(1989)11月30日      Issued: Nov. 30, 1989  
 H 01 S 3/18           7377-5F

発明の数 3 (全8頁)

⑮ 発明の名称 面発光形半導体レーザ

審判 昭57-7605      ⑰ 特願 昭55-508      ⑯ 公開 昭56-9888  
 ⑱ 出願 昭55(1980)1月9日      ⑲ 昭56(1981)8月8日      Publicized: Aug. 8, 1981

⑳ 発明者 伊賀 健一      東京都町田市つくし野2-33-10  
 ㉑ 発明者 末松 安晴      神奈川県川崎市多摩区宿河原1713-3  
 ㉒ 発明者 岸野 克己      東京都目黒区大岡山1-36-5 川井方  
 ㉓ 発明者 雙田 晴久      東京都八王子市八日町7-12

㉔ 出願人 東京工業大学長      東京都目黒区大岡山2丁目12番1号

㉕ 代理人 弁理士 杉村 暁秀      外1名

審判の合議体 審判長 平沢 伸幸      審判官 左村 義弘      審判官 魚住 高博

㉖ 参考文献 特開 昭53-67391 (JP, A)      特開 昭54-51491 (JP, A)  
 特開 昭55-11338 (JP, A)      特開 昭53-80988 (JP, A)  
 特開 昭53-80989 (JP, A)  
 Applied Physics Letters 29 (5) 1976-9-1 P.287~289

Applied and Filed: Jan. 9, 1980

(a) First page of Titech Patent, partly translated into English

Fig. 10 VCSEL Patent, Titech