



(19)中華民國智慧財產局

(12)設計說明書公告本

(11)證書號數：TW D217304 S

(45)公告日：中華民國 111 (2022) 年 02 月 21 日

(21)申請案號：110302463

(22)申請日：中華民國 110 (2021) 年 05 月 12 日

(51)LOC.(13)Cl.：15-99

(30)優先權：2020/11/17 南韓

30-2020-0055545

(71)申請人：南韓商東友精細化工有限公司 (南韓) DONGWOO FINE-CHEM CO., LTD. (KR)
南韓

(72)設計人：韓盛弼 HAN, SEUNG-PIL (KR)；尹聖雄 YOON, SEONG-WOONG (KR)；崔政珉
CHOI, JEONG-MIN (KR)

(74)代理人：祁明輝；林素華；涂綺玲

(56)參考文獻：

TW D183447

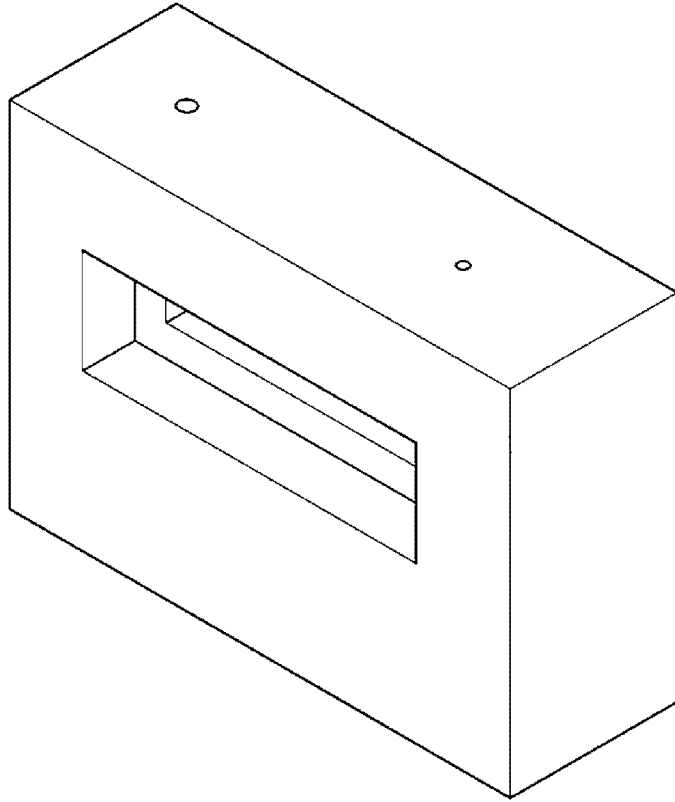
審查人員：朱哲慶

圖式數：11 共 9 頁

(54)名稱

電漿觀測用流動池

代表圖：



立體圖 (代表圖)



D217304

【設計說明書】

【中文設計名稱】電漿觀測用流動池

【英文設計名稱】PLASMA MONITORING FLOW CELL

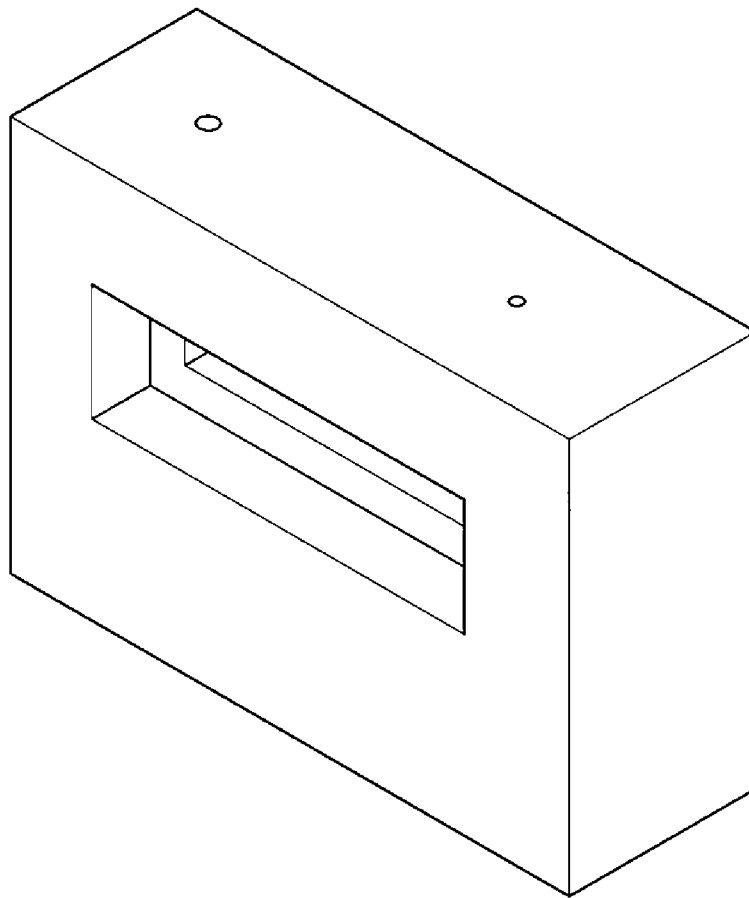
【物品用途】

【0001】 本設計物品係為包含奈米粒子的液體試料流動的電漿觀測用流動池，向流動池照射雷射光束來觀測從流動的奈米粒子生成的電漿。

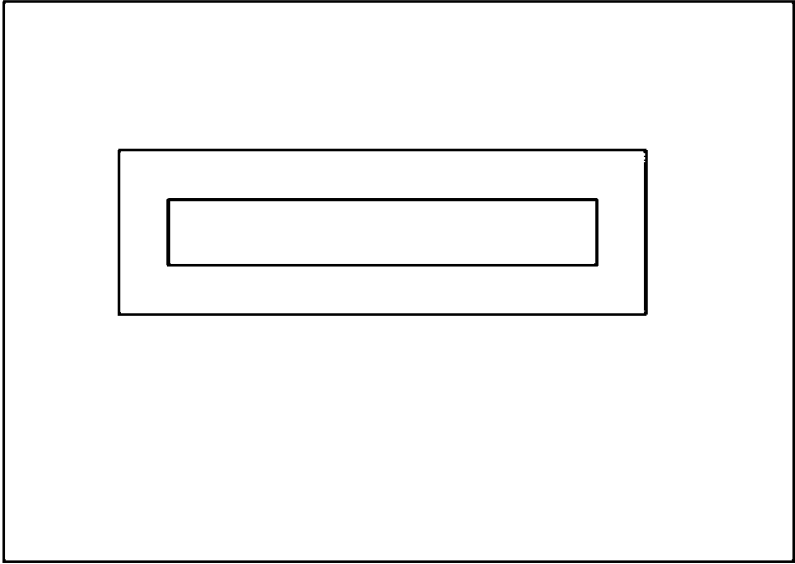
【設計說明】

【0002】 本設計之設計特點在於物品的外觀形狀。本設計是奈米粒子測量裝置的部分構成元件，A1、A2、B 上另配置有透明窗，包含有奈米粒子的液體試料通過 C 流入流動池的內部，通過 D 向流動池的外部排出。通過 B 入射雷射光束，通過 A1、A2 能夠觀測因雷射光束從奈米粒子生成的電漿。

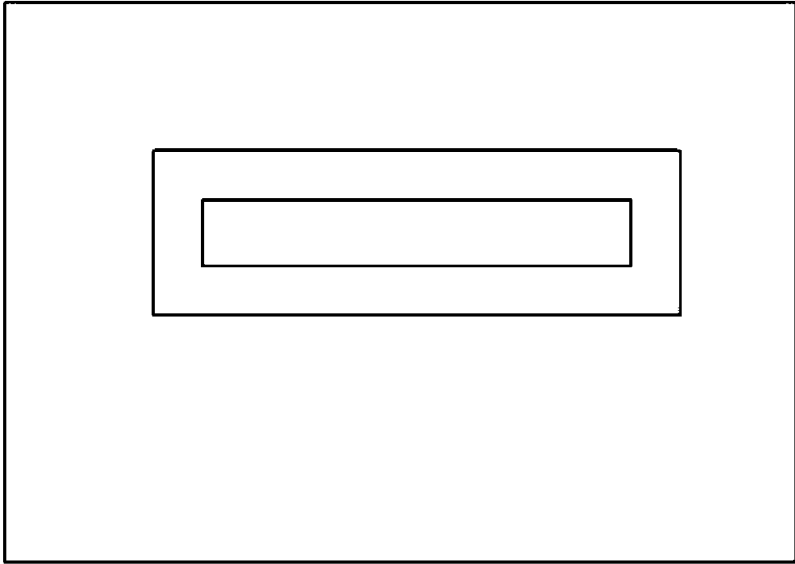
【設計圖式】
(指定代表圖)



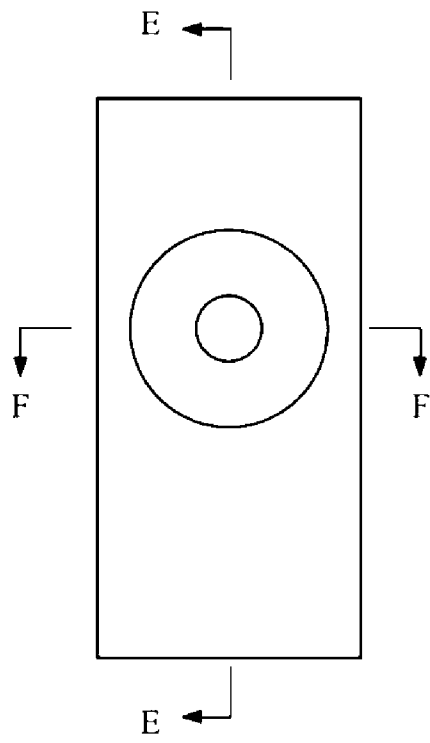
立體圖 (代表圖)



前視圖



後視圖



左側視圖



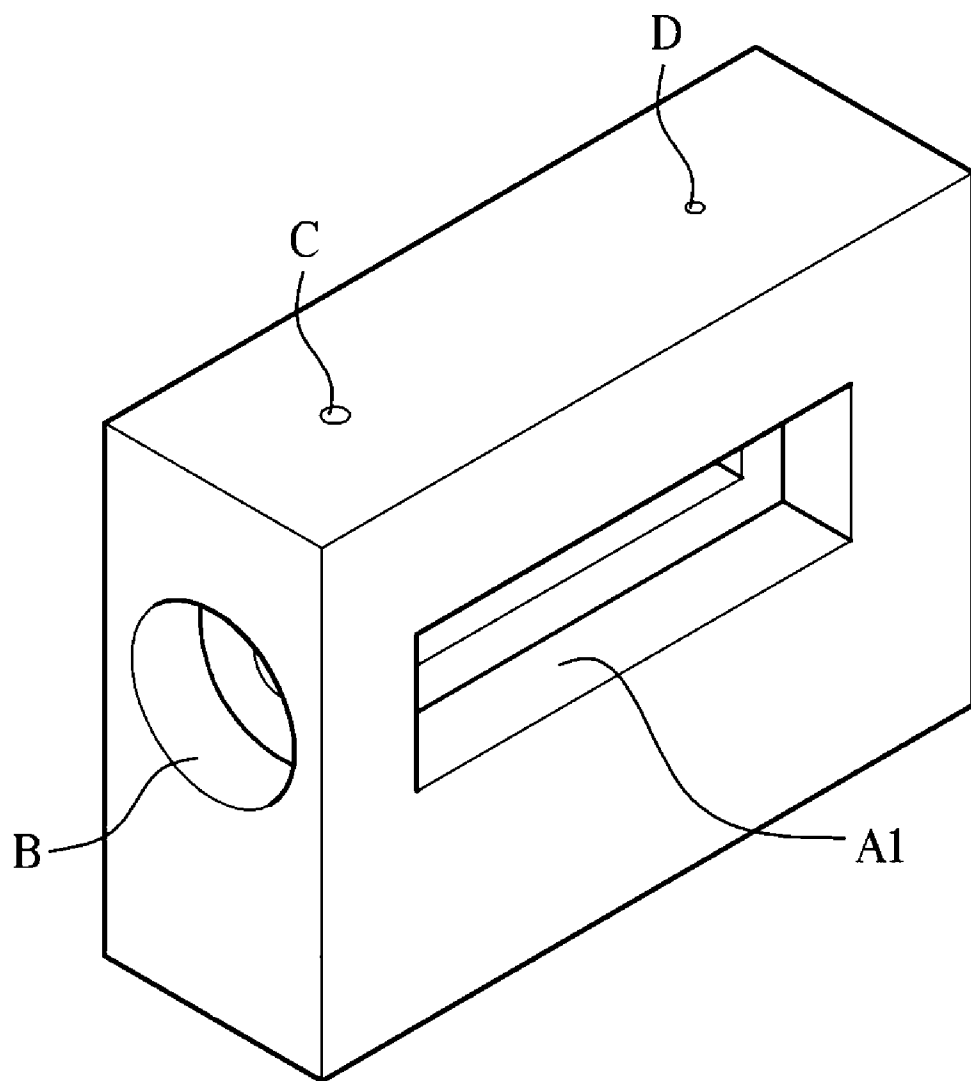
右側視圖



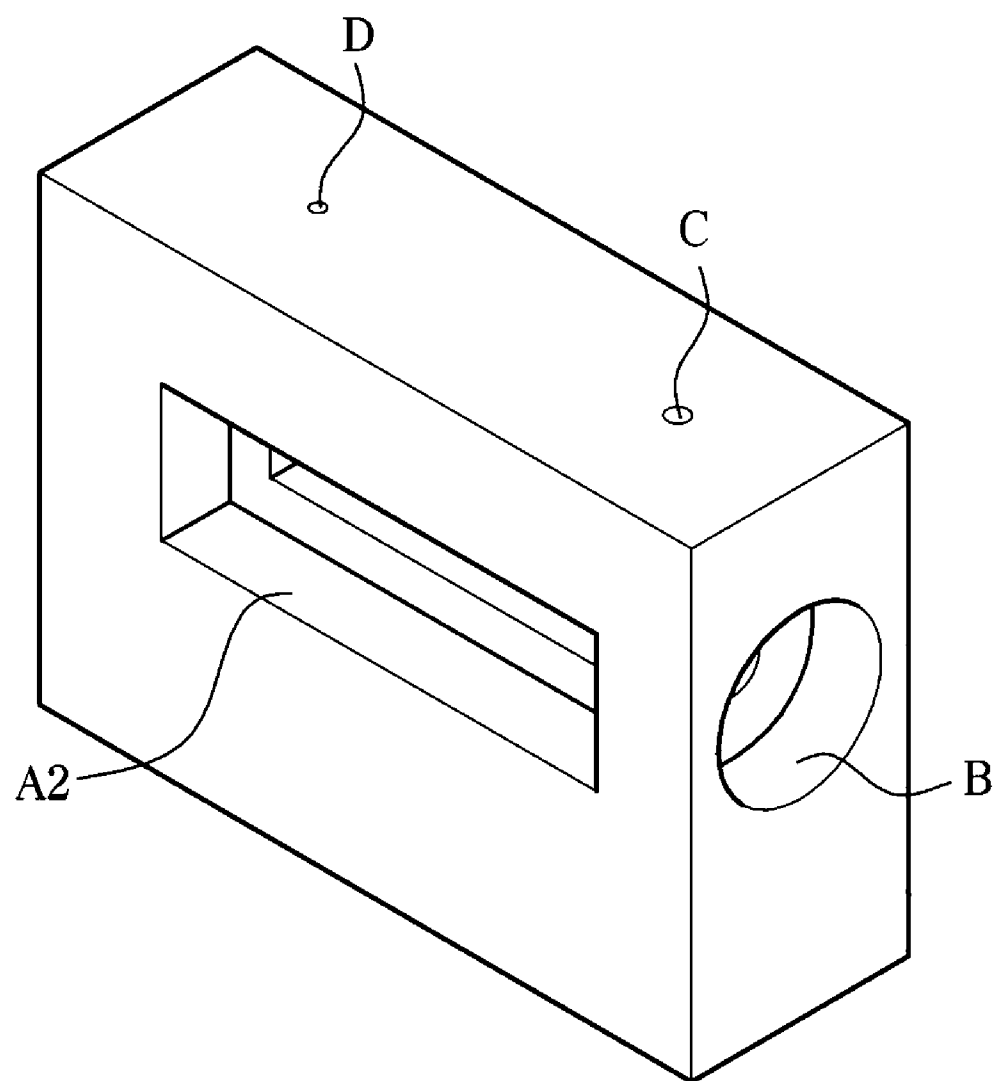
俯視圖



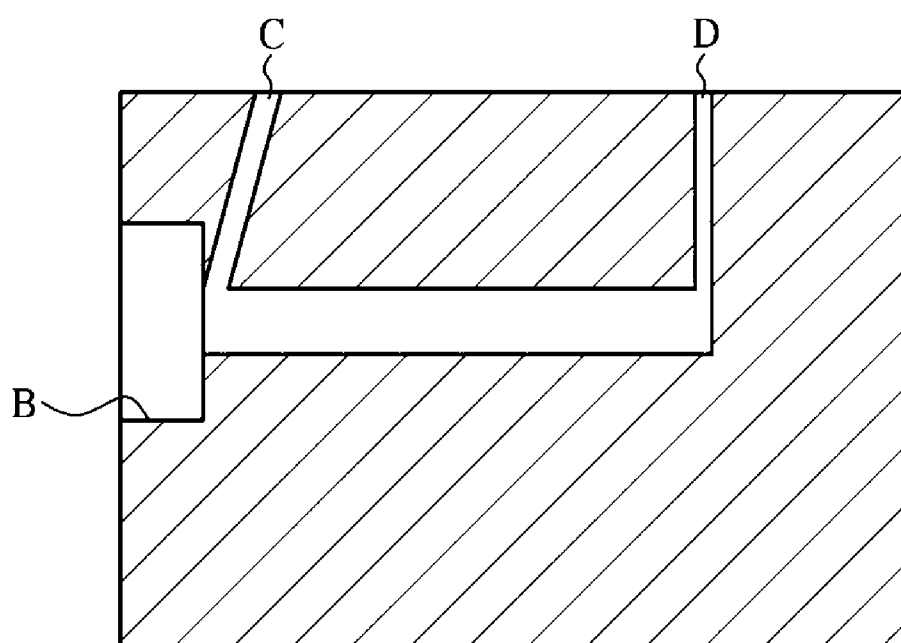
仰視圖



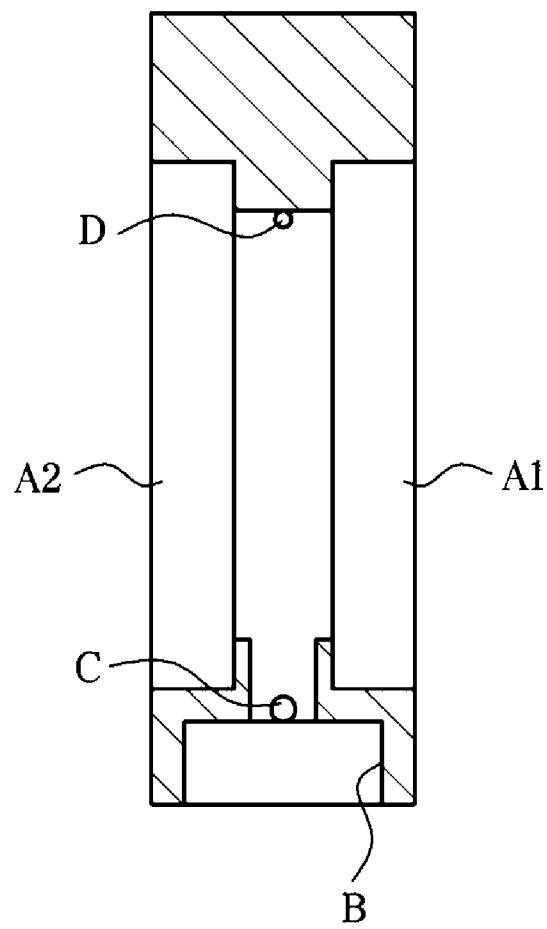
參考圖 1



參考圖 2



E-E 剖面圖



F-F 剖面圖