

類 科：專利師

科 目：專利審查基準與專利申請實務

考試時間：2小時

座號： _____

※注意：(一)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
(二)禁止使用電子計算器。

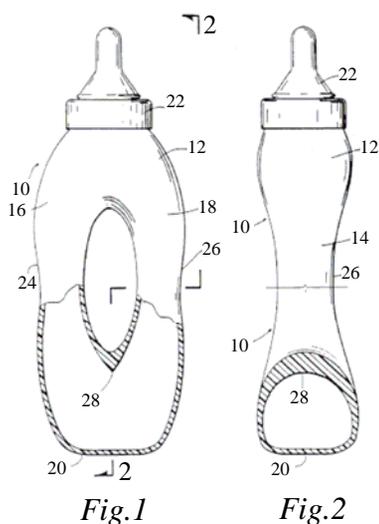
一、甲、乙共同出資聘請丙、丁研究開發完成發明 A，試問誰對發明 A 擁有專利申請權？何謂專利申請權？前述專利申請權人申請專利時有何須注意事項？(25分)

二、甲醫師為改善下肢骨折接受鋼釘固定手術時，隔著骨骼找到鋼釘兩端小孔之困難，開發出一種附照明定位裝置之髓腔導針，可供進行固定式髓腔內鋼釘固定法。於髓腔導針上設置一近紅外光波範圍之光源，該光源所發出的光線有部分會通過鋼釘上之固定孔穿透覆蓋組織，為人眼或儀器所偵測。甲醫師為其發明申請專利，其申請專利範圍如下：

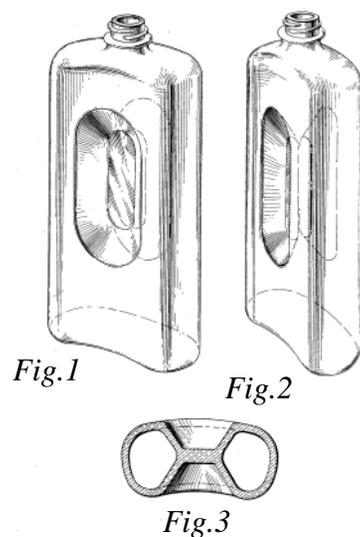
- 1.一種附照明裝置的髓腔導針，包括：
一可發出可見光或紅外光之光源；
一撓性導針，其一端固著該光源；
一電源供應器；及
一電源線，其係連接該光源及該電源供應器，以使該電源供應器之電力可經由該電源線傳導至該光源。
- 2.如請求項 1 所述之撓性導針，...
- 3.如請求項 1 及 2 所述之撓性導針，...
- 4.如請求項 1 至 3 之任一項所述之撓性導針，...
- 5.一種固定式髓腔內鋼釘固定法，於進行下肢骨折手術時，利用如請求項 1 至 4 之任一項所述之髓腔導針快速找到鋼釘兩端之小孔者。

試問甲醫師所擬之申請專利範圍有何缺失？依據何規定而有缺失？寫出你認為正確的申請專利範圍修正版。(25分)

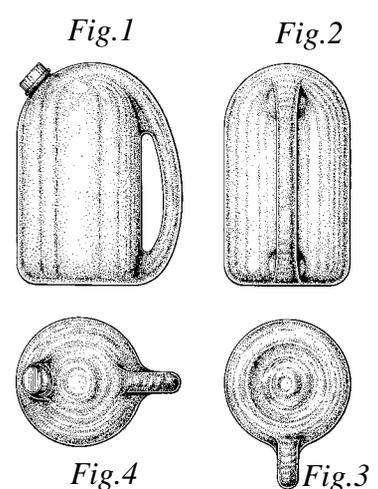
三、甲發明一種嬰兒奶瓶(如圖一所示)，能夠讓嬰兒或幼兒哺乳時自行握持奶瓶。該奶瓶容器具有至少一個圓周尺寸足夠小到可讓嬰兒小手抓握的一體構件，藉此於哺乳時無須保姆的協助，嬰兒本身可以握持奶瓶進行吸奶動作。於審查甲的專利申請案時，發現有二件先前技術(如圖二及圖三所示)。試問於實體審查中新穎性與進步性之審查原則與判斷基準為何？依據前述之原則與基準，就圖二及圖三之先前技術，判斷圖一嬰兒奶瓶之新穎性與進步性。(25分)



圖一 申請案之奶瓶



圖二 先前技術 1



圖三 先前技術 2

(請接背面)

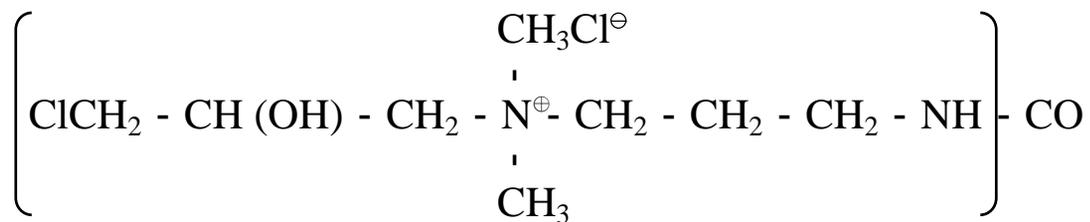
類 科：專利師

科 目：專利審查基準與專利申請實務

四、何謂「發明單一性」？試問如下申請專利範圍中三個請求項之發明是否具有發明單一性？理由為何？（25分）

〔申請專利範圍〕

1.一種如下式所示的第四級銨化合物



2.一種阻止微生物增殖之方法，其係對從細菌及真菌中選出之微生物，適用有效量的請求項1所述之第四級銨化合物。

3.一種防止纖維間結合低下之方法，其係在纖維原料泥漿中添加殺菌劑者。