附表一

系爭專利一文義讀取分析表				
要件	解釋後請求項1之技術特徵	要件	系爭產品之技術內容	文義讀取
A	一種太陽能集熱器之構造	a	一種太陽能集熱器	是
B	冷水進水管(21)與熱水出水管(22)之間等距焊固多數集熱歧管(23)	b	冷水進水管與熱水出水管之間等距焊固多數集熱歧管	是
C	該每一集熱歧管(23)係藉夾扣條(24)夾固金屬導熱片(25)；	c	該每一集熱歧管係藉由數個間隔設置，且設有數個突起之凸肋部的嵌夾板以非全面性貼合包夾且有空隙的方式夾固設有數個突起之凸肋部的金屬導熱片	是
D	而該夾扣條(24)係於下方設有C狀之夾槽(241)，以供將金屬導熱片(25)環繞夾貼在該集熱歧管(23)之周壁上；該金屬導熱片(25)俾藉多數夾扣條(24)環繞夾置在每一集熱歧管(23)之外周壁以構成吸熱板	d	而該夾扣條係於下方設有類C狀之夾槽，以供該設有凸肋部的金屬導熱片以非完全密合且有空隙的方式夾固在設有該些突起之凸肋部的金屬導熱片俾藉該些間隔設置的嵌夾板以非完全密合且有空隙的方式夾置在每一集熱歧管之外周壁以構成吸熱板	爭執

結論：被告雖對於要件D是否為文義所讀取有所爭執，但自認要件D為均等範圍所讀取，故系爭產品最低限度亦落入系爭專利一請求項1之均等範圍。

附表二

編號	系爭專利一請求項	引證一
A	一種太陽能集熱器之構造	一種可替換式太陽能面板結構，包括：
B	冷水進水管(21)與熱水出水管(22)之間等距焊固多數集熱歧管(23)	一本體，係由集熱板、螺絲及螺母、銅管、螺銓、銅套環、雙螺頭、第一管架及第二管架所組成：
C	該每一集熱歧管(23)係藉夾扣條(24)夾固金屬導熱片(25)；	一集熱板，下邊具有一中空夾槽； 一銅管，係由該集熱板下方嵌入該中空夾槽內，以螺絲及螺母迫緊鎖固：
D	而該夾扣條(24)係於下方設有C狀之夾槽(241)，以供將金屬導熱片(25)環繞夾貼在該集熱歧管(23)之周壁上；該金屬導熱片(25)俾藉多數夾扣條(24)環繞夾置在每一集熱歧管(23)之外周壁以構成吸熱板	

附表三

編號	系爭專利－請求項	系爭專利－先前技術	引證一
A	一種太陽能集熱器之構造	一般之太陽能集熱器裝置如第一圖至第四圖所示	一種太陽能集熱器之構造改良
B	冷水進水管(21)與熱水出水管(22)之間等距焊固多數集熱歧管(23)	該集熱器(10)乃於冷水進水管(11)與熱水出水管(12)之間排列焊固多數具有吸熱鰭片(13)之集熱歧管(14)，各個集熱歧管(14)與冷水進水管(11)、熱水出水管(12)呈互通狀態。第一至三圖顯示吸熱鰭片(13)單元與集熱歧管(14)之組合。	
C	該每一集熱歧管(23)係藉夾扣條(24)夾固金屬導熱片(25)；		第 1 欄第 8 至 11 行記載：「本發明係關於一種用以將各元件夾固在一起的夾具，特別是指一種夾具可緊密地將熱導管固定於太陽光吸收片，以提供熱交換者。」
D	而該夾扣條(24)係於下方設有 C 狀之夾槽(241)，以供將金屬導熱片(25)環繞夾貼在該集熱歧管(23)之周壁上；該金屬導熱片(25)俾藉多數夾扣條(24)環繞夾置在每一集熱歧管(23)之外周壁以構成吸熱板		第 2 欄第 54 至 59 行記載：太陽光吸收片(15)為具有多數管槽(16)之金屬片，具有高熱傳導及吸收係數。第 3 欄第 15 至 29 行記載：一夾具(17)，一般形狀大致呈 C 形，為長條形彈力金屬製元件，覆設於太陽光吸收片(15)之整條管槽(16)上，用以將該管槽(16)緊密地結合(in intimate engagement)於熱交換管(12)上。

附表四：

編號	系爭專利－請求項	系爭專利－先前技術	引證二
A	一種太陽能集熱器之構造	一般之太陽能集熱器裝置如第一圖至第四圖所示	Solar Collector Expansion Assembly
B	冷水進水管(21)與熱水出水管(22)之間等距焊固多數集熱歧管(23)	該集熱器(10)乃於冷水進水管(11)與熱水出水管(12)之間排列焊固多數具有吸熱鰭片(13)之集熱歧管(14)，各個集熱歧管(14)與冷水進水管(11)、熱水出水管(12)呈互通狀態。第一至三圖顯示吸熱鰭片(13)單元與集熱歧管(14)之組合。	第 1 圖
C	該每一集熱歧管(23)係藉夾扣條(24)夾固金屬導熱片(25)；		一稍具彈性之長條 C 形連結構件(32)之凸緣部(33,34)緊貼夾住該兩拱形凸緣(28,30)
D	而該夾扣條(24)係於下方設有 C 狀之夾槽(241)，以供將金屬導熱片(25)環繞夾貼在該集熱歧管(23)之周壁上；該金屬導熱片(25)俾藉多數夾扣條(24)環繞夾置在每一集熱歧管(23)之外周壁以構成吸熱板		相鄰的兩銅製太陽能集熱板(24,26)分別形成一拱形凸緣(28,30)，該升溫管(12)被該兩拱形凸緣(28,30)所覆蓋該兩拱形凸緣(28,30)，且可熱傳導地接觸該升溫管(12)，上述接觸係該 C 形連結構件(32)朝該升溫管(12)施加壓力所致

附表五

編號	系爭專利－請求項	系爭專利－先前技術	引證三
A	一種太陽能集熱器之構造	一般之太陽能集熱器裝置如第一圖至第四圖所示	Solar Heat Tansfer and Storage System
B	冷水進水管(21)與熱水出水管(22)之間等距焊固多數集熱歧管(23)	該集熱器(10)乃於冷水進水管(11)與熱水出水管(12)之間排列焊固多數具有吸熱鰭片(13)之集熱歧管(14)，各個集熱歧管(14)與冷水進水管(11)、熱水出水管(12)呈互通狀態。第一至三圖顯示吸熱鰭片(13)單元與集熱歧管(14)之組合。	二導管(18,22)，用以引導熱交換液體
C	該每一集熱歧管(23)係藉夾扣條(24)夾固金屬導熱片(25)；		一稍具彈性之長條 C 形連結構件(32)之凸緣部(33,34)緊貼夾住該兩拱形凸緣(28,30)
D	而該夾扣條(24)係於下方設有 C 狀之夾槽(241)，以供將金屬導熱片(25)環繞夾貼在該集熱歧管(23)之周壁上；該金屬導熱片(25)俾藉多數夾扣條(24)環繞夾置在每一集熱歧管(23)之外周壁以構成吸熱板		一鰭片，為鋁質金屬薄片。 一節鋁擠型之連接元件(64)，具有高熱傳導，且具有兩相對的導管容置部(64')，該容置部(64')呈超過半圓之形狀。 第 5 圖顯示二導管(18,22)容置於連接元件(64)之導管容置部(64')，鰭片(66)被彎折成符合導管(18,22)及導管容置部(64')之彎曲度。

附表六

	系爭專利二	系爭專利一
申請專利範圍	一種太陽能集熱器之構造改良，係在冷水進水管與熱水出水管之間等距焊固多數**相通的**集熱歧管，其特徵在於： 該每一集熱歧管係藉夾扣條夾固金屬導熱片； 該夾扣條係設有 C 狀之夾槽，俾供將金屬導熱片夾貼固設在該集熱歧管之周壁上。	一種太陽能集熱器之構造改良，係於冷水進水管與熱水出水管之間等距焊固多數集熱歧管，其特徵在於： 該每一集熱歧管係藉夾扣條夾固金屬導熱片； 而該夾扣條係**於下方**設有 C 狀之夾槽，**以**俾將金屬導熱片**環繞**夾貼在該集熱歧管之周壁上； **該金屬導熱片俾藉多數夾扣條環繞夾置在每一集熱歧管之外周壁以構成吸熱板。**