修正 補充 本(91)年3月18日

公告本

六、申請專利範圍

煩請委員明示，本案修正後是否變更原實質內容

1. 一種具封閉式洞孔結構之發泡物件，其由以下形成

(i) 聚合物摻合物，其包含至少80%重量計之苯乙烯酸聚合物與至多20%重量計之丙烯酸聚合物，丙烯酸聚合物含有從50到100%重量計之得自甲基丙烯酸甲酯之單體單元，並以得自至少一種丙烯酸酯之單體單元平衡之；以及

(ii)氣態發泡劑

如此發泡物件之熱傳導性不會多過由苯乙烯酸聚合物獨自形成之發泡物件者之97%。

2. 根據申請專利範圍第1項之發泡物件，其中至少50%之苯乙烯酸聚合物之單體單元得自苯乙烯。

3. 根據申請專利範圍第1或2項之發泡物件，其中苯乙烯酸聚合物是苯乙烯均聚物。

4. 根據申請專利範圍第1項之發泡物件，其中苯乙烯酸聚合物是具有180000到250000之平均分子量。

5. 根據申請專利範圍第1項之發泡物件，其中封閉式洞孔具有從100到1000微米之範圍的邊。

6. 根據申請專利範圍第1項之發泡物件，其熱傳導性為由苯乙烯酸聚合物獨自形成之類似發泡物件者之80到97%。

7. 根據申請專利範圍第1項之發泡物件，其中內在氣壓為由苯乙烯酸聚合物獨自形成之類似發泡物件之內在氣壓的25到75%

8. 一種層板，其包含如申請專利範圍第1項所定義之發泡

本紙張尺度適用中國國家標準(CNS) A4規格(210×297公釐)

裝 訂 線

六、申請專利範圍

物件，該發泡物件由選自石膏板、木材或其他塑膠結構之撐體物料所支撐。

9. 根據申請專利範圍第8項之層板，其係用於作為絕緣建築物料。

本紙張尺度適用中國國家標準(CNS) A4規格(210×297公釐)

裝 訂 線