

【11】證書號數：I353856

【45】公告日：中華民國 100 (2011) 年 12 月 11 日

【51】Int. Cl. : A61L9/012 (2006.01) A61L9/015 (2006.01)

發明

全 1 頁

【54】名稱：空氣除臭殺菌劑

AN AIR DISINFECTANT

【21】申請案號：096125195 【22】申請日：中華民國 96 (2007) 年 07 月 11 日

【11】公開編號：200902098 【43】公開日期：中華民國 98 (2009) 年 01 月 16 日

【72】發明人：盧明俊 (TW) LU, MING CHUN ; 許菁珊 (TW) HSU, CHING SHAN

【71】申請人：嘉南藥理科技大學 CHIA NAN UNIVERSITY OF
PHARMACY & SCIENCE

臺南市仁德區二仁路 1 段 60 號

【74】代理人：張旭銘

【56】參考文獻：

TW 487585

[57]申請專利範圍

1. 一種空氣除臭殺菌劑，其成份至少包含一成型劑及一殺菌消毒劑；其特徵在於：該殺菌消毒劑係為二氧化氯，而非安定化二氧化氯，該成型劑為水溶性高分子膠與水混合之膠狀溶液者。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述空氣除臭殺菌劑，其中該二氧化氯之濃度範圍在 0.1-7.5mM (莫耳濃度)之間。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述空氣除臭殺菌劑，其中該水溶性高分子膠之濃度範圍在 0.1-10%之間。
4. 如申請專利範圍第 3 項所述空氣除臭殺菌劑，其中該水溶性高分子膠可為纖維素膠、亞拉伯膠、甲基纖維素、果膠、三仙膠或卡波姆之其中一項。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述空氣除臭殺菌劑，其中更包含一 pH 值調節劑，且該 pH 值調節劑係使該空氣除臭殺菌劑之 pH 值為 7.0±0.5。
6. 如申請專利範圍第 5 項所述空氣除臭殺菌劑，其中該 pH 值調節劑可為氫氧化鈉、磷酸、鹽酸、硝酸溶液，其濃度範圍為適量。
7. 如申請專利範圍第 6 項所述空氣除臭殺菌劑，其中該氫氧化鈉溶液之濃度範圍在 0.1-10N (克當量)之間。

