

# 权 利 要 求 书

---

1. 一种园林花卉保护格栅，包括格栅本体（1）、储液腔体（3）、太阳能电池板（5）、顶棚（9）和丙烯酸防水膜（15），其特征在于：所述格栅本体（1）的顶端设有顶棚（9），顶棚（9）底部的中心位置处设有储液腔体（3），所述储液腔体（3）一侧的外壁上设有蓄电池（8），所述储液腔体（3）顶端的中心位置处设有太阳能电池板（5），且太阳能电池板（5）的输出端通过光伏控制器与蓄电池（8）的输入端电连接，所述储液腔体（3）表面的中心位置处设有单片机（13），所述顶棚（9）内部的边缘位置处设有金属微丝网（16），金属微丝网（16）一侧的顶棚（9）内部边缘位置处设有丙烯酸防水膜（15），所述金属微丝网（16）远离丙烯酸防水膜（15）一侧的顶棚（9）内部边缘位置处设有金属纤维防辐层（17）。

2. 根据权利要求 1 所述的一种园林花卉保护格栅，其特征在于：所述格栅本体（1）顶端的中心位置处设有收集口（6），且收集口（6）的底端延伸至储液腔体（3）的内部。

3. 根据权利要求 1 所述的一种园林花卉保护格栅，其特征在于：所述储液腔体（3）顶端的两侧皆设有第一连接块（7），且第一连接块（7）的顶端与顶棚（9）的顶部固定连接，同时储液腔体（3）的两外侧壁上皆设有第二连接块（10），且第二连接块（10）的一端与顶棚（9）的内壁固定连接。

4. 根据权利要求 1 所述的一种园林花卉保护格栅，其特征在于：所述储液腔体（3）的内部填充有雨水（4）。

5. 根据权利要求 3 所述的一种园林花卉保护格栅，其特征在于：所述第二连接块（10）底端的中心位置处皆设有电磁阀（2），且电磁阀（2）的一端通过导管延伸至储液腔体（3）的内部，电磁阀（2）的输入端与单片机（13）的输出端电性连接，同时储液腔体（3）底端的格栅本体（1）内部设有流通管道（11），且流通管道（11）顶端的两侧通过导管与电磁阀（2）的一端相连通，而且流通管道（11）的底端设有等间距的雾化喷头（12）。

# 权 利 要 求 书

---

6. 根据权利要求 1 所述的一种园林花卉保护格栅，其特征在于：所述单片机（13）一侧的储液腔体（3）表面设有指示灯（14），且指示灯（14）的输入端与蓄电池（8）的输出端电连接。