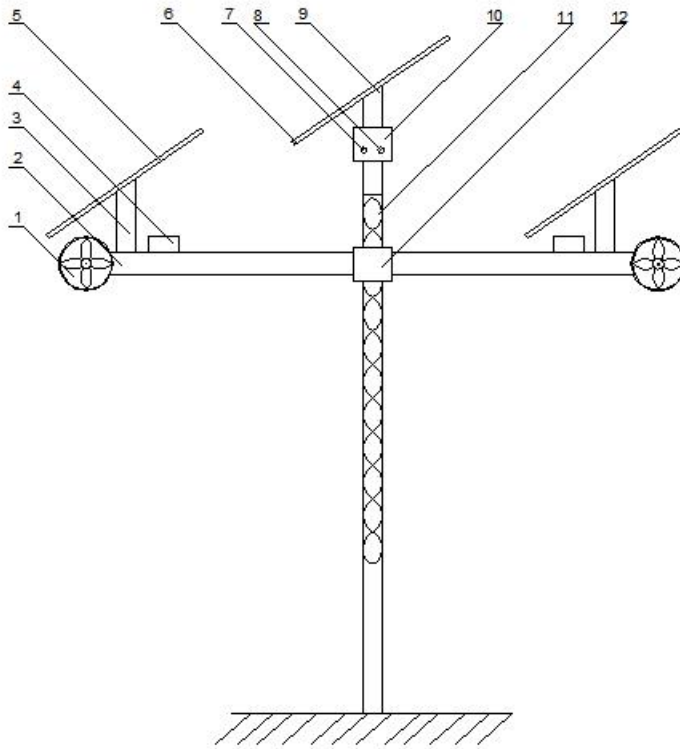


电动稻草人驱鸟器



序号	名称	数量	序号	名称	数量
1	风机	2	7	红外激光发射点	3
2	连杆	2	8	红外激光接收点	3
3	光伏板支架	2	9	光伏板支架	1
4	接收器, 电池, 控制盒	2	10	控制盒 高音喇叭	1
5	1号光伏板	2	11	往复丝杆	1
6	2号光伏板	1	12	往复螺帽	1

图二 电动稻草人驱鸟器单个工作原理图

1) 当 A 点没有接收光源时, 关闭红外激光发射 B 点, 主板无线指令令风机 1 开启, 按风叶方向旋转, 风机 1 堆动连杆 2, 围绕有着两条方向相反的丝杆槽的往复丝杆 11 旋转并上升, 到丝顶, 导向销会延着另一丝杆槽反向下端, 到下顶端, 导向销又回到上去的丝杆槽上升, 以此类推, 只要风机 1 开启, 风机 1 同连杆 2 作上下旋转运动, 同时伴有高音喇叭发出鸟感到害怕声音。全部的驱鸟器同时开启, 突然的大动作, 突然的驱赶声, 没有不害怕的鸟继续的破坏庄稼。

2) 控制部份

主板通过无线指令令风机, 喇叭开启 10 分钟后, 风机停, 喇叭停并开启 A, B 两点, 继续待命, 若 A 点接收不到光源则程序再次开启。

3) 充电

该产品由 11V 锂电池供电, 用光伏板通过稳压, 降压等电路系统为电池充电。