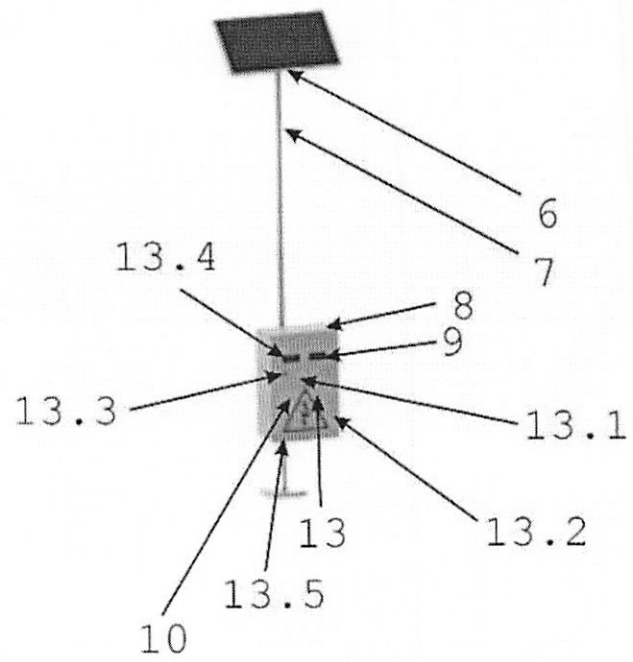
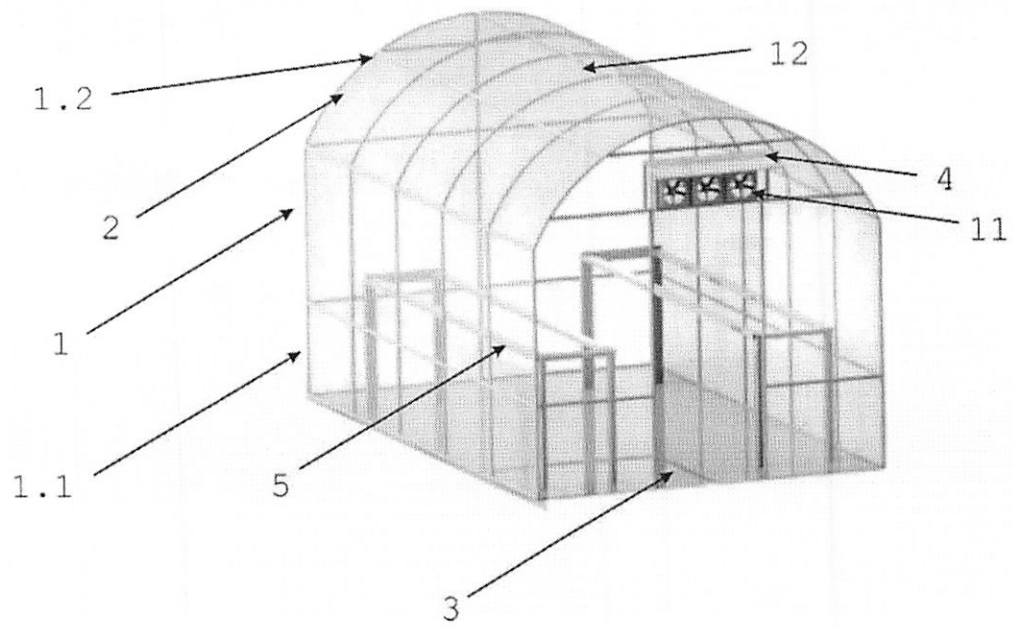




Abstrak

**KUBAH PENGERING HASIL PERTANIAN**

5            Invensi ini mengenai kubah pengering hasil pertanian yang  
terdiri: rangka (1) berbahan logam sebagai rangka utama kubah;  
rangka penguat (1.1) berbahan logam sebagai penguat struktur  
rangka utama kubah; rangka atap (1.2) berbahan logam sebagai  
rangka atap kubah; plastik ultraviolet (2) sebagai penyerap  
10 panas matahari; pintu (3) sebagai pintu masuk; pelindung kipas  
(4) untuk melindungi kipas (11); wadah (5) sebagai tempat  
menaruh objek yang dikeringkan; panel surya (6) sebagai  
pengisi daya baterai (10) dan catu daya ke *solar dome control*  
(13); tiang (7) untuk memasang panel surya (6); kotak panel  
15 (8) sebagai tempat *solar charge control* (9), baterai (10) dan  
*solar dome control* (13); *solar charge control* (9) sebagai  
kendali pengisi daya dari panel surya (6); baterai (10) sebagai  
catu daya utama dan cadangan ke *solar dome control* (13); kipas  
(11) untuk mengalirkan udara masuk dan keluar kubah; lampu  
20 (12) sebagai pemanas tambahan di dalam kubah; dengan *solar*  
*dome control* (13) yang terdiri dari mikrokontroler (13.1),  
*real time clock* (13.2), tombol-tombol (13.3), layar LCD  
(13.4), dan *emergency stop* (13.5), dipasang di dalam kotak  
panel (8) berfungsi untuk mengatur waktu hidup dan mati kipas  
25 (11) dan lampu (12) melalui program pada mikrokontroler (13.1)  
berdasarkan waktu yang didapat dari *real time clock* (13.2).



GAMBAR 1