

Instalație de acumulare a căldurii solare pentru seră, care conține o încăpere din material termoizolant (3) cu acces din exterior, executată într-o groapă (1) cu tavan (2), în sol, sub o seră (23) cu pereți transparenți, dotată cu un colector solar (21), conectat la prima conductă cu apă (13) cu prima supapă (19) și la a doua conductă cu apă (14), precum și cu un calorifer de încălzire (22), conectat la a treia conductă (16) cu a doua supapă (20) și la a patra conductă cu apă (17); în încăperea din material termoizolant (3) sunt instalate coloane verticale identice, fiecare fiind formată din cutii de plastic (4, 6, 7, 8), în care sunt amplasate sticle din polietilenă cu apă (5), între coloane fiind amplasată o conductă a schimbătorului de căldură de intrare (15), conectată prin prima (13) și a doua (14) conductă cu apă la colectorul solar (21), și o conductă a schimbătorului de căldură de ieșire (18), conectată prin a treia (16) și a patra (17) conductă cu apă la caloriferul de încălzire (22) a serei (23), totodată spațiul dintre pereții gropii (1) și ai încăperii (3) este umplut cu fragmente de sticle din polietilenă de diferite dimensiuni, aranjate în grupuri (9, 10, 11, 12), formând blocuri verticale, iar în colector (21), calorifer (22), seră (23) și în încăperea (3) sunt instalate termometre.