



Sverige

(12) Patentskrift

(10) SE 538 323 C2

(21) Patentansökningsnummer:	1251344-6	(51) Int.Cl.:	
(45) Patent meddelat:	2016-05-17	F24J 3/08	(2006.01)
(41) Ansökan allmänt tillgänglig:	2014-05-29		
(22) Ingivningsdag:	2012-11-28		
(24) Löpdag:	2012-11-28		
(30) Prioritetsuppgifter:	---		

- (73) Patenthavare: Rototec Consulting AB, Vallentunavägen 411, 194 92 Upplands Väsby SE
(72) Uppfinnare: Mikko Ojanne, Järfälla SE
Timo Ojanne, Svartsjö SE
Björn Thelin, Stockholm SE
(74) Ombud: Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55, Stockholm SE
(54) Benämning: Förfarande samt anordning för att förbättra en energibrunn
(56) Anförda publikationer: WO 2013017730 A1
(57) Sammandrag:

Kollektorrörsanordning för användning i en borrar energibrunn (700) i marken, vilken kollektorrörsanordning innefattar åtminstone en första rördel (710), anordnad att löpa längs med brunnens längdriktning och föra en värmebärare i riktning mot brunnens botten, samt åtminstone en andra rördel (711), anordnad att löpa längs med brunnens längdriktning och föra värmebäraren i riktning mot brunnens mynning.

Uppfinningen utmärks av att kollektorrörsanordningen dessutom innefattar en flexibel behållare (720) med sidoväggar och en ändöppning, vilken behållare är anordnad att införas i brunnen tillsammans med nämnda rördelar till ett infört läge, i vilket behållaren löper väsentligen parallellt med den första och den andra rördelen längs med brunnens längdriktning, av att behållaren är anordnad att i nämnda införda läge kunna fyllas med en vätska, varvid behållarens sidoväggar trycks utåt i brunnens radiella riktning på grund av vätskans tryck mot sidoväggarna, och av att behållarens sidoväggar därmed pressar den första rördelen bort från den andra rördelen.

Uppfinningen hänför sig även till ett förfarande.

