



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator  
dokumenta:

HR P20080132 A2

HR P20080132 A2

(12) **PRIJAVA PATENTA**

(51) MKP:  
**F03B 13/08** (2006.01)  
**F03G 6/00** (2006.01)

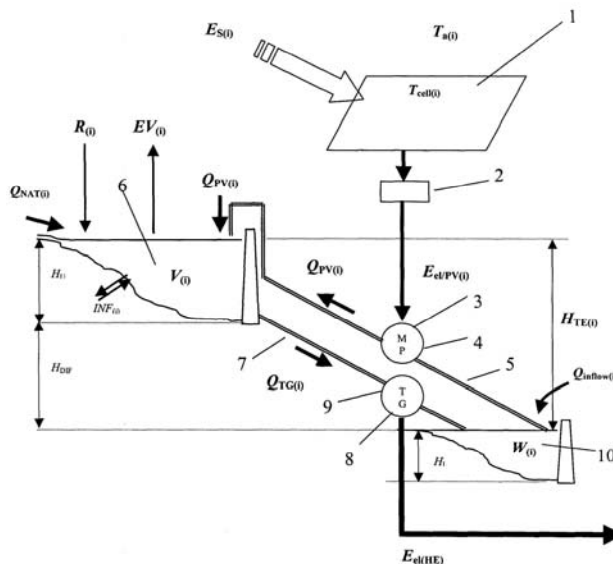
(21) Broj prijave: P20080132A  
(22) Datum podnošenja prijave patenta: 25.03.2008.  
(43) Datum objave prijave patenta: 30.09.2009.

(71)(72) Podnositelj prijave i izumitelj: **Zvonimir Glasnović, Božidara Magovca 39, 10000 Zagreb, HR**  
**Jure Margeta, Obala Kneza Branimira 3, 21000 Split, HR**

(54) Naziv izuma: **SOLARNA HIDROELEKTRANA**

(57) Sažetak: Solarna hidroelektrana je nova elektrana koju čini modificirana reverzibilna hidroelektrana (3-10) spregnuta s fotonaponskom elektranom (1). Takav sklop elektrana, nazvan Solarna hidroelektrana, zasniva se na korištenju solarne energije kao jedinim inputom za proizvodnju solarne i hidroenergije. Pri tome akumulacija vode (6) služi za dnevno i sezonsko skladištenje energije te je tako u suštini riješen najveći problem šireg korištenja solarne energije, a to je njeno skladištenje. Prikazana Solarna Hidroelektrana je za sada i jedini trajno održivi energetski izvor koji može kontinuirano napajati neki konzum električnom energijom, a da pri tome koristi isključivo prirodne i obnovljive izvore energije bez štetnog utjecaja na okoliš.

SLIKA 1



HR P20080132 A2