



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator  
dokumenta:



HR PK20080132 B3

HR PK20080132 B3

(12) **SPIS**  
**KONSENZUALNOG PATENTA**

(51) MKP:

**F03B 13/08** (2006.01)  
**F03G 6/00** (2006.01)

(45) Datum objavljivanja konsenzualnog patenta: 31.12.2010.

(21) Broj prijave patenta: P20080132A

(22) Datum podnošenja prijave patenta: 25.03.2008.

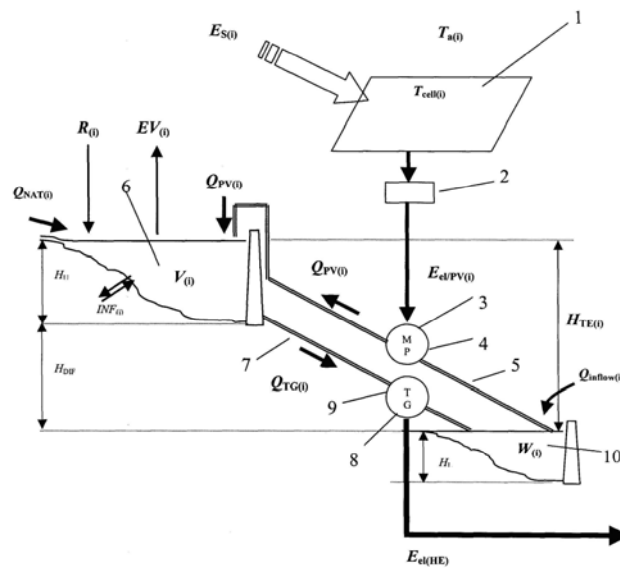
(43) Datum objavljivanja prijave patenta: 30.09.2009.

(73)(72) Nositelji konsenzualnog patenta i izumitelji:

**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 jedini 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 energetska 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.



HR PK20080132 B3