

**Най-икономичното енерго-акумулиращо решение за ВЕИ и водосъхраняващо напояване и водоснабдяване 0876 403727**

ж.к. "Южен парк", блок 1, вх.Д. ап.1  
София

BG90 BNBG 9661 3100 1709 01  
BNBGBGSD

И знак: ПриИ-136 19.10.2020  
И знак:

Искане за проучване за  
**Новост**  
на „Енергоикономична водоспестяваща водопреносна и водосборна с  
възобновяеми енергийни източници и енергоакумулация за  
интелигентна електрическа мрежа“

Патентното ведомство Ви уведомява, че във връзка с Ваше искане №  
09.2020г. е извършено проучване въз основа на:

- описанието, претенциите
- приложените фигури

Класове по МПК: F03B13/06; F03B13/00; F03D1/00; A01G25/16

Бази-данни: IPAS; Esp@cenet

При проучването са намерени следните документи, посочени в прило  
KR20110030170A, WO2020034823A1, CN109937857A, CN1033





## Най-икономичното енерго-акумулиращо решение за ВЕИ и водосъхраняващо напояване и водоснабдяване 0876 403727

В документ CN109937857A е разкрита енергоспестяваща напоителна система базирана на интелигентни електромагнитни клапани, използващи хидроелектрична енергия. Системата се състои от резервоар за вода, енергоспестяващи напоителни блокове, сензори за влажност, напоителни тръби, турбинен генератор, акумулаторна батерия, един електромагнитен клапан, разходомер, контролер и соленоиден вентил.

В документ CN103348898A е разкрита напоителна система със слънчева помпа, характеризираща с това, че включва масив от соларни панели, контролен шкаф, ванадиум акумулаторен пакет, инвертор, стартер, инвертор за слънчева помпа, контролно устройство, водна помпа с високо повдигане, резервоар, превключвател, ванадиева батерия, инвертор, стартер, възвратен клапан, водопроводна тръба.

Анализът на обектите на проучването и известните решения показва следното:

### Новост


В нито един от намерените при проучването документи не е разкрита енергоикономична водоспестяваща водопреносна и водосборна система с възобновяеми енергийни източници и енергоакумулация за интелигентна електрическа мрежа, която да включва всички технически признаци на обекта на проучването.

Следователно, енергоикономичната водоспестяваща водопреносна и водосборна система с възобновяеми енергийни източници и енергоакумулация за интелигентна електрическа мрежа отговаря на изискванията за новост, съгласно чл. 8 от Закона за патентите и регистрацията на полезните модели (ЗПРПМ).





Най-икономичното енерго-акумулиращо решение за ВЕИ и водосъхраняващо напояване и водоснабдяване 0876 403727

 **ПАТЕНТНО ВЕДОМСТВО НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

**ДОКЛАД ОТ ПРОУЧВАНЕ**

ПРОУЧВАНЕ ВХ. № При № 136/08.09.2020

**I. Уточнен класификационен индекс по МПК**

F03B13/06; F03B13/00; F03D1/00; A01G25/16

**II. ОБЛАСТ НА ПРОУЧВАНЕ:**

Минимален обхват на проучване

Вид класификация:	Класификационен индекс:
МПК	F03B13/06; F03B13/00; F03D1/00; A01G25/16

Бази данни, в които е извършено проучването

Esp@cenet; IPAS

**III. Релевантни документи**

Категория	Цитиране на документите с посочване на релевантните части	Релевантност
A	WO2020034823A1, (GUANGZHOU YATU NEW ENERGY TECH CO LTD), публ. на 20.02.2020г.	1-6
A	CN109937857A, (UNIV FUJIAN AGRICULTURE&FORESTRY), публ. на 28.06.2019г.	1-6
A	KR20110030170A, (KOREA ELECTRIC POWER CORP), публ. на 23.03.2011г.	1-6
A	CN103348898A, (PANZHUIHUA YINJIANG JINYONG INDUSTRY AND TRADE CO LTD), публ. на 2013г.	