

საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების
ეროვნული ცენტრი
საქპატენტი

სამრეწველო საკუთრების
ო ფ ი ს ი ა ლ უ რ ი
ბიულეტენი

10(518)

გამოგონებები

სასარგებლო მოდელები

დიზაინები

სასაქონლო ნიშნები

საქონლის ადგილწარმოშობის დასახელებები
და გეოგრაფიული აღნიშვნები

451 ფლორიდა სტრიტ, ბეიტონ რუჟ, ლუიზიანა, 70801-1765 (US)
 (72) იუნცი ლიუ (US);
 გრეგორი, ხ. ლამბეტი (US)
 (74) თამარ კოჭლამაზაშვილი
 (54) მაღალი სიმკვრივის წყლიანი ჰაბურლილის სითხეები
 (57) მოცემულ გამოგონებაში შემოთავაზებულია თუთიის შემცველობის გარეშე წყლიანი მარილხსნარის კომპოზიციები, რომელთა სიმკვრივე არის დაახლოებით 14,3 ppგ-დან 15,8 ppგ-მდე (1,71-1,89 კგ/ლ) და კრისტალიზაციის ნამდვილი ტემპერატურა დაახლოებით 20° F (-6,7°C) ან ნაკლები და ისინი შეიცავს წყალს და ერთ ან მეტ არაორგანულ ბრომიდის მარილს, ამასთან, არაორგანული ბრომიდის მარილები მოიცავს კალციუმის ბრომიდს და ცეზიუმის ბრომიდს. აგრეთვე, შემოთავაზებულია ამ თუთიის შემცველობის გარეშე წყლიანი მარილხსნარის კომპოზიციების მიღების ხერხები.
 მუხლები: 3 დამოუკიდებელი
 16 დამოკიდებული
 ცხრილი: 3

C 22

(10) AP 2019 14617 A (51) Int. Cl. (2006)
 C 22 B 3/08
 C 22 B 47/00
 C 25 C 1/06
 (21) AP 2017 14617 (22) 2017 10 27
 (71) ჯემალ შენგელია (GE)
 ნუცუბიძის ქ. 2, ბ. 9, 0184, თბილისი, საქართველო (GE);
 გიგლა წურწუშია (GE)
 დიდი დიღომი, ი. პეტრიწის ქ. 8ა, ბ. 2, 0131, თბილისი, საქართველო (GE);
 თინათინ ლეჟავა (GE)
 ნუცუბიძის II მკრ., კვარტ. III, კორპ. 3, ბ. 35, 0183, თბილისი, საქართველო (GE);
 ნანა ქოიავა (GE)
 ნუცუბიძის ფერდობი, II მკრ., კვარტ. IV, კორპ. 2, ბ. 15, 0183, თბილისი, საქართველო (GE);
 სალომე შიგარდელაშვილი (GE)
 ფონიჭალა 3, კორპ. 28, ბ. 114, 0121, თბილისი, საქართველო (GE);
 ლევან ბერიაშვილი (GE)
 ვახისუბანი, წულუკიძის III შესახ., კორპ. 9, ბ. 24, 0190, თბილისი, საქართველო (GE);
 დავით გოგოლი (GE)
 პოლიტოვსკაიას ქ. 8, სადარ. II, ბ. 29, 0186, თბილისი, საქართველო (GE);

ზვიად კურტანიძე (GE)
 ლუბლიანას ქ. 11, კორპ. I, ბ. 82, თბილისი, საქართველო (GE)
 (72) ჯემალ შენგელია (GE);
 გიგლა წურწუშია (GE);
 თინათინ ლეჟავა (GE);
 ნანა ქოიავა (GE);
 სალომე შიგარდელაშვილი (GE);
 ლევან ბერიაშვილი (GE);
 დავით გოგოლი (GE);
 ზვიად კურტანიძე (GE)
 (74) გიგლა წურწუშია
 (54) მანგანუმის ოქსიდური მადნების გამოტუტვის ხერხი
 (57) მანგანუმის მადნების გამოტუტვის ხერხი, რომელიც ითვალისწინებს ელექტროლიზერში მადნის MnO₂-ის არაპირდაპირ და პირდაპირ ელექტროქიმიურ აღდგენას გამოტუტვა ხსნარში 0.5-0.7 გ/ლ რკინის იონების თანაობისას, ამასთან, პროცესს ატარებენ 20-40°C-ზე ჰაერის მედმივი შებერვით უდიდეს რაგმო ელექტროლიზერში, სადაც კათოდად გამოყენებულია ნახშირბადის ქენის ელექტროდი.
 მუხლები: 1 დამოუკიდებელი

C 23

(10) AP 2019 14793 A (51) Int. Cl. (2006)
 C 23 C 14/35
 (21) AP 2018 14793 (22) 2018 05 22
 (71) ზაურ ბერიშვილი (GE)
 დიღმის მასივი, III კვარტ., 36, ბ. 87, 0159, თბილისი, საქართველო (GE)
 (72) ზაურ ბერიშვილი (GE)
 (54) მაკუშუმში ნანომასალის მიღების ხერხი და მანგანუმის გაფრქვევის მოწყობილობა მის განსახორციელებლად
 (57) წარმოდგენილია ნანომასალის მიღების ხერხი და მანგანუმის გაფრქვევის მოწყობილობა მის განსახორციელებლად. ხერხი ითვალისწინებს წრეწირის ევოლვენტების წირისაგან შედგენილი შეკრული კონტურის კონფიგურაციის მბრუნავი მაგნიტური ველის მეშვეობით დისკური სამიზნის ზედაპირზე გაფრქვევის აქტიური ზონის წარმოქმნას, აღნიშნული კონტურის ფორმის აირული განმუხტვისა და გაფრქვევის აქტიური ზონის თავზე ტოროიდული ფორმის მანგანუმის პლაზმის წარმოქმნას, პლაზმის არეში მუშა აირის ატომების იონიზაციას, აჩქარებასა და მიღებული იონებით სამიზნის ბომბარდირებას მის ზედაპირზე კათოდური ლაქების ფორმირებისა და დისპერგირებისათვის, პლაზმის არეში დისკური სამიზნის წარმოქმნილი

თხევადი მასალის მიწოდებას, მის კასკადურ დაშლას და წარმოქმნილი ნაწონაწილაკების გაცივებას და გამყარებას. მაგნიტრონულ გაფრქვევის მოწყობილობა შეიცავს ვაკუუმურ კამერას, რომელშიც განლაგებულია ანოდი, კათოდური კვანძი დისკური სამიზნით, მაგნიტური სისტემა მაგნიტთა ჯგუფებით და მისი ბრუნვის სიხშირის მართვის ბლოკით, და კათოდური კვანძის გაცივების სისტემას. უზრუნველყოფილია მაგნიტური სისტემის ბრუნვის შესაძლებლობა გაცივების სისტემაში გამდინარე მაცივებელი სითხის ჭავლის ზემოქმედებით. თითოეული ჯგუფის ერთსახელა პოლუსები განლაგებულია განსაზღვრული რადიუსის წრეწირის ევოლვენტების წირისაგან შედგენილი შესაბამისი შეკრული კონტურის წირის გასწვრივ. მართვის ბლოკი შეიცავს მაგნიტურ სისტემასთან ერთად მბრუნავ გარსაცმს მუდმივი მაგნიტებით და სამუხრუჭო რგოლით, და უძრავ მაგნიტურ გადაშლას და პიუზოელემენტებს.

მუხლები: 2 დამოუკიდებელი
10 დამოკიდებული
ფიგურა: 4

C 30

(10) AP 2019 14141 A (51) Int. Cl. (2006)
C 30 B 15/00
H 01 L 21/263

- (21) AP 2016 14141 (22) 2016 05 11
(71) ფერდინანდ თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი (GE)
მინდელის ქ. 10, 0186, თბილისი, საქართველო (GE)
(72) ნოდარ კეკელიძე (GE);
გიზო კეკელიძე (GE);
დავით კეკელიძე (GE);
ელზა ხუციშვილი (GE)
(74) ელზა ხუციშვილი
(54) ხისტი ღასხივებისაგან რადიაციულ-
ლად მემები ნახევარგამტარი ელემტ-
რული მასალა

(57) ხისტი დასხივებისადმი რადიაციულად მდგრადი ნახევარგამტარი ელექტრული მასალა InPAs_{1-x} შენადნობი, სადაც $x=0.3-0.4$ განსხვავდება იმით, რომ იგი ხასიათდება $\Phi = 6.0 \cdot 10^{11}$ ელექტრონ/სმ² ნაკადის ელექტრონებით დასხივების მიმართ ელექტრონების კონცენტრაციის მუდმივობით.
მუხლები: 1 დამოუკიდებელი
ფიგურა: 1

განყოფილება E

E 01

- (10) AP 2019 14537 A (51) Int. Cl. (2006)
E 01 B 11/54
(21) AP 2017 14537 (22) 2017 06 30
(71) ნინო მუხიგულაშვილი (GE)
წიწამურის ქ. 16, 0180, თბილისი, საქართველო (GE);
ვახტანგ კუპრაძე (GE)
დიდმის მას., III კვარტ., კორპ. 5, ბ. 83, 0159, თბილისი, საქართველო (GE);
გიორგი კეშელაშვილი (GE)
წიბინაშვილის ქ. 75, 0112, თბილისი, საქართველო (GE);
მერაბ ჩალაძე (GE)
ჯავახეთის ქ., II შესახ., კორპ. 10, ბ. 30, 0182, თბილისი, საქართველო (GE)
(72) ნინო მუხიგულაშვილი (GE);
ვახტანგ კუპრაძე (GE);
გიორგი კეშელაშვილი (GE);
მერაბ ჩალაძე (GE)
(54) მაიზოლირებული პირაპირის
დაზიანების წინა მდგომარეობის
მონიტორინგის ხერხი
(57) წარმოდგენილია მაიზოლირებული პირაპირის დაზიანების წინა მდგომარეობის მონიტორინგის ხერხი, რომელშიც ხორციელდება პოტენციალთა სხვაობის გაზომვა და დისტანციური გადაცემა უწყვეტ, ავტომატურ რეჟიმში ანალოგურ-ციფრული გარდამქმნელის, საკომუნიკაციო არხის და ცენტრალური სერვერის მეშვეობით. მომსახურე პერსონალს ეძლევა შესაძლებლობა დროულად დაადგინოს და თავიდან აიცილოს მაიზოლირებული პირაპირის დაზიანება.
მუხლები: 1 დამოუკიდებელი
ფიგურა: 1

E 02

- (10) AP 2019 14652 A (51) Int. Cl. (2006)
E 02 B 8/06
(21) AP 2017 14652 (22) 2017 12 18
(71) გოგა ჩახაია (GE)
ნუცუბიძის I მკრ., I კორპ., ბ. 4ა, 0183, თბილისი, საქართველო (GE);
გივი გავარდაშვილი (GE)
ვარკეთილი 3, II მკრ., კორპ. 29, ბ. 17, 0163, თბილისი, საქართველო (GE);
ლევან წულუკიძე (GE)
ნუცუბიძის ფერდ., I მკრ., კორპ. 1, ბ. 40, 0183, თბილისი, საქართველო (GE);
ნუგზარ კვაშილაშვილი (GE)