

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int.Cl: *H05B 33/08* (2006.01)
H05B 37/02 (2006.01)
G05B 19/42 (2006.01)

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

<p>(21) Nr. depozit: a 2018 0100</p> <p>(22) Data depozit: 2016.08.08</p> <p>(31) Nr.: 62/323352; 62/337860; 62/338510; 15/230481</p> <p>(32) Data: 2016.04.15; 2016.05.17; 2016.05.19; 2016.08.07</p> <p>(33) Țara: US; US; US; US</p> <p>(41) Data publicării cererii: 2019.06.30, BOPI nr. 6/2019</p>	<p>(13) A2</p> <p>(85) Data deschiderii fazei naționale în conformitate cu PCT, 2018.11.15</p> <p>(86) Cerere internațională PCT: PCT/US2016/045939, 2016.08.08</p> <p>(87) Publicare internațională: WO 2017/180176 A1, 2017.10.19</p>
<p>(71) Solicitant: BREBENEL Nicolae, US</p> <p>(72) Inventator: BREBENEL Nicolae, US</p> <p>(74) Mandatar autorizat: ȘCERBANIUC Sergiu</p>	

(54) Sistem și dispozitiv de iluminat cu diode electroluminescente

(57) Rezumat:

1

Dispozitivul, sistemul, procesul și metoda de fabricare prevăd utilizarea a cel puțin două surse de iluminat cu LED-uri prevăzute cu module de elemente auxiliare. Variantele de realizare a invenției pot fi utilizate într-o diversitate de industrii, incluzând lămpile de stradă, sistemele de iluminat interioare, sistemele de iluminat în automobile, sistemele de iluminat a trenurilor, sistemele de iluminat a tunelurilor, sistemele de iluminat a clădirilor, sistemele de iluminat a rețelelor și alte sisteme, care ar putea beneficia de flexibilitate și ușurința în schimbarea componentelor circuitului pentru situații, în care sunt importante timpul și simplitatea utilizării, sau la depistarea defecțiunii.

Revendicări: 20

Figuri: 36

2

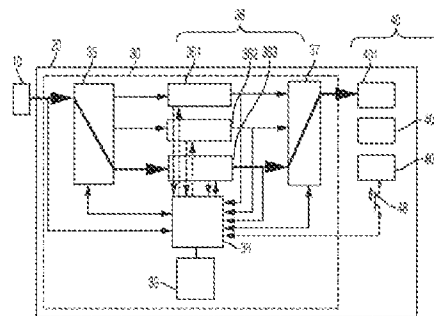


Fig. 16

Examinator:



SĂU Tatiana

(54) Led lighting system and device**(57) Abstract:**

1
A device, system, process, and method of manufacturing provides use of at least two LED lighting sources to provide auxiliary component modules. Embodiments can be used in a variety of industries, including city street lamps, indoor lighting systems, lighting systems in automobiles, train lighting systems, tunnel lighting systems, building lighting systems, networked lighting systems, and other systems that could benefit from flexibility and

2
ease in changing circuit components for time-based, usage-based, or fault-based detected situations.

Claims: 20

Fig.: 36

(54) Светодиодные осветительные система и устройство**(57) Реферат:**

1
Устройство, система, процесс и способ изготовления предусматривают использование по меньшей мере двух светодиодных источников освещения, снабженные модулями вспомогательных компонентов. Варианты осуществления изобретения могут быть использованы в целом ряде отраслей, включая уличные светильники, внутренние осветительные системы, осветительные системы в автомобилях, осветительные системы поездов, осветительные системы туннелей, осветительные системы зданий,

2
осветительные системы сетей и другие системы, которые могли бы выиграть от гибкости и легкости замены компонентов цепи для ситуаций, в которых важны время и простота использования, или при обнаружении неисправности.

П. формулы: 20

Фиг.: 36