

(19)



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO
URAD RS ZA INTELEKTUALNO LASTNINO

(10) **SI 23145 A**

(12)

PATENT

(21) Številka prijave: **200900254**

(51) Int. Cl. (2011.01)

(22) Datum prijave: **19.09.2009**

B63B 45/00

F21S 8/00

(45) Datum objave: **31.03.2011**

(72) Izumitelja: **Tavčar Tomaž, 6221 Dutovlje, SI;**
Tavčar Zoran, 6221 Dutovlje, SI

(73) Imetnik: **ASTEL d.o.o.,**
Dutovlje 138, 6221 Dutovlje, SI

(74) Zastopnik: **Antonija Flak, univ.dipl.inž.el., Kotnikova 32, p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI**

(54) PODVODNA REFLEKTORSKA SVETILKA

(57) Podvodna reflektorska svetilka po izumu je namenjena zlasti, vendar ne izključno, za montažo na trup plovil, kot tudi za vgradnjo na dele jaht, ladj, čolnov ali drugih morskih plovil, ki so pod vodo, za osvetljevanje vode v neposredni bližini plovila. Bistvo podvodne reflektorske svetilke je v tem, da je zelo tanka, kar omogoča namestitvev na različne dele plovila. Notranji krožno oblikovan del ohišja z vgrajenimi svetlečimi diodami (LED) je obdan z dvema krožno oblikovanima stranicama med

dvema vzporednima stranicama. V krožno oblikovanem zunanjem delu je nameščeno polikarbonatno steklo debeline 1 mm. Notranjost svetilke je zalita s prozorno zalivno maso. Svetleče diode (LED) so razporejene v vrstah v sredini notranjega krožnega dela tako, da so vzporedne z vzporednima stranicama zunanjega dela. Iz spodnje strani zunanjega dela izstopa valjast nastavek - kabelska uvodnica za namestitev napajalno-krmilnega kabla.