



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20200375 T1

HR P20200375 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

E01F 3/00 (2006.01)
B64F 1/20 (2006.01)
F21S 8/00 (2006.01)
F21W 111/06 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 12.06.2020.

(21) Broj predmeta: P20200375T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 06.03.2020.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/FI2016050259
Datum podnošenja međunarodne prijave: 20.04.2016.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 16786017.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 20.04.2016.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2016174304
Datum međunarodne objave: 03.11.2016.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3289141 A1
Datum objave europske prijave patenta: 07.03.2018.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3289141 B1
Datum objave europskog patenta: 11.12.2019.

(31) Broj prve prijave: 20155311

(32) Datum podnošenja prve prijave: 28.04.2015.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: FI

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

(74) Zastupnik:

Frictape Net OY, PI 130, 01801 Klaukkala, FI
Jaakko Uotila, Verkkomäentie 39, 01830 Lepsämä, FI
Marko Törrönen, Tukkipuolue 3, 01800 Klaukkala, FI
Tatjana Sučić, dipl. ing, Callidea d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: RASVJETNI UREĐAJ ZA PALUBU HELIKOPTERA

HR P20200375 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Rasvjetni uređaj za palubu helikoptera, konfiguriran tako da je povezan s identifikacijskom oznakom (1) kao što je H, trokut, križ ili slično, i/ili pozicionirajuće kružne oznake (2) na području slijetanja i uzlijetanja palube helikoptera (X), pri čemu se rasvjetni uređaj (3) sastoji od svjetlosnih jedinica (3a) formiranih od jedne ili više svjetiljki (3a') koje se koriste energijom koja se prenosi iz izvora napajanja u vezi s helikopterskom palubom, pri čemu se svjetlosne jedinice mogu, u biti nepokretno, spojiti s gornjom površinom palube helikoptera (X), **naznačen time da** se svjetlosne jedinice (3a) uređaja za osvjjetljenje (3) mogu povezati s gornjom površinom palube helikoptera (X) pomoću vodoravnog sustava pričvršćivanja (4) koji sadrži sredstva za pričvršćivanje (4a, 4a') koja su paralelna s ravninom palube helikoptera i konfigurirana na način da su poduprta na vanjskim rubovima palube helikoptera.
2. Rasvjetni uređaj prema zahtjevu 1 koji sadrži svjetlosne jedinice (3a) koje su konfigurirane za oblikovanje identifikacijske oznake (1), **naznačen time da** su svjetlosne jedinice (3a) povezane s prvim pomoćnim okvirnim sklopom (R1) koji se zadržava na palubi helikoptera (X) i odgovarajućom identifikacijskom oznakom (1) pomoću prvih sredstava za pričvršćivanje (4a) koja prenose zatezanje na način da je podržan na pozicionirajućoj kružnoj oznaci (2) za slijetanje.
3. Rasvjetni uređaj prema zahtjevu 1 ili 2 koji sadrži svjetlosne jedinice (3a) koje su konfigurirane za oblikovanje pozicionirajuće kružne oznake (2) za slijetanje, **naznačen time da** su svjetlosne jedinice (3a) povezane s drugim pomoćnim okvirnim sklopom (R2) koji se zadržava na palubi helikoptera (X) u povezanom odnosu s pozicionirajućom kružnom oznakom (2) za slijetanje pomoću drugih sredstava za pričvršćivanje (4a') koja prenose zatezanje na način da je podržan na vanjskim rubovima palube helikoptera.
4. Rasvjetni uređaj prema zahtjevu 1 ili 2, **naznačen time da** su sklopovi električnih ožičenja za napajanje svjetlosnih jedinica (3a) i koji povezuju svjetlosne jedinice (3a) postavljeni s prvim pomoćnim okvirnim sklopom (R1) i / ili drugim pomoćnim okvirnim sklopom (R2).
5. Rasvjetni uređaj prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva 1-4, **naznačen time** što sadrži svjetlosne jedinice (3a) konfigurirane za oblikovanje identifikacijske oznake (1) i / ili svjetlosne jedinice (3a) konfigurirane za oblikovanje pozicionirajuće kružne oznake (2) za slijetanje, i gdje rasvjetni uređaj nadalje sadrži frikcijsku mrežu (Y) koja je podešena da pokriva barem područje slijetanja i uzlijetanja, i koja je barem djelomično napravljena od sintetičkog materijala kako bi se omogućilo njeno zadržavanje oblika i dimenzija i koja je konfigurirana za održavanje na vanjskim rubovima palube helikoptera, **naznačen time da** su svjetlosne jedinice (3a) rasvjetnog uređaja (3) spojene s frikcijskom mrežom (Y) pomoću mehaničkih sredstava za pričvršćivanje (4a").
6. Rasvjetni uređaj u skladu s patentnim zahtjevom 5, **naznačen time da** su svjetlosne jedinice (3a) rasvjetnog uređaja (3) spojene unutar dva ili više susjednih i / ili dijagonalnih međusobnih postojećih otvora (Y') mreže (Y).
7. Rasvjetni uređaj u skladu s patentnim zahtjevom 6, **naznačen time što** su najmanje dvije njegove svjetlosne jedinice (3a') postavljene kao strukturno uniformna svjetlosna jedinica (3a) pomoću pričvrstnog sklopa (5) koji ih mehanički povezuje.
8. Rasvjetni uređaj u skladu s bilo kojim od prethodnih zahtjeva 5-7, **naznačen time što** se svjetlosna jedinica (3a) sastoji od dvije ili više svjetiljki (3a') koje su konstrukcijski i / ili električno međusobno spojene i operabilne pomoću zajedničkog napajanja (E).
9. Rasvjetni uređaj u skladu s bilo kojim od prethodnih zahtjeva 5-8, **naznačen time što** se frikcijska mreža (Y) sastoj od pletene naborane ravne trake (Lh), koja ima prolazne otvore (A) na konstantnoj udaljenosti jedan od drugog u uzdužnom smjeru (s) navedene ravne trake (Lh).