(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta: HR P20120945 T1

HR P20120945 T1

(12) PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:
A61N 5/06 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 31.12.2012.

(21) Broj predmeta: P20120945T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 20.11.2012.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/CZ2008000030
Datum podnošenja međunarodne prijave: 07.03.2008.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 08715430.8
Datum podnošenja europske prijave patenta: 07.03.2008.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2008106905
Datum međunarodne objave: 12.09.2008.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2152364 A2
Datum objave europske prijave patenta: 17.02.2010.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2152364 B1
Datum objave europskog patenta: 22.08.2012.

(31) Broj prve prijave: 20070177 (32) Datum podnošenja prve prijave: 07.03.2007. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: CZ

(73)(72) Nositelj patenta i izumitelj: **Vladimir Voves, Lukavec 268, 395 26 Lukavec, CZ**
(74) Zastupnik: odvjetnik Andrej Matijević, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **APARAT ZA TERAPIJU SVJETLOM**

HR P20120945 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Aparat za terapiju svjetlom uključuje vanjsko cijevno kućište (11) s prvim krajem (12) i drugim krajem (13), unutarnje uglasto cijevno kućište (21) ugrađeno u vanjsko kućište (11), te uključuje ulazni kraj (22) s izvorom svjetla (26) i reflektorom (27), unutarnji se kraj (22) proteže do prvog kraja (12) vanjskog kućišta (11), srednju sekciju (29) s paralelnim staklenim pločama (24) Brewsterovog polarizatora, koje oblikuju dio stijenke (25) srednje sekcije (29), te izlazni kraj (23) koji se proteže u drugi kraj (13) vanjskog kućišta (11) i rashladni ventilator (31, 32) ugrađen u vanjsko kućište (11) za hlađenje reflektora i polarizacijskih ploča (24) unutarnjeg kućišta (21), **naznačen time, da** je prijelazna sekcija stijenke (15) vanjskog kućišta (11) između prvog kraja (12) i drugog kraja (13) vanjskog kućišta (11) opremljena otvorom (14) koji je povezan s otvorenim prvim krajem (12) vanjskog kućišta (11) za prolaz rashladnog zraka.
2. Aparat za terapiju svjetlom prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** je brtvena pregrada (33) s prorezom (34), koji ima poprečni presjek s mogućnošću prilagodbe toka, smještena između drugog kraja (13) vanjskog kućišta (11) i izlaznog kraja (23) unutarnjeg kućišta (21).
3. Aparat za terapiju svjetlom prema patentnom zahtjevu 1 ili 2, **naznačen time, da** je rashladni ventilator (32) smješten između otvora (17) prvog kraja (12) vanjskog kućišta (11) i ulaznog kraja (22) unutarnjeg kućišta (21).
4. Aparat za terapiju svjetlom prema patentnom zahtjevu 1 ili 2, **naznačen time, da** je ventilacijski kanal (16) povezan s otvorom (14), kod čega ventilacijski kanal (16) prvim krajem (12) vanjskog kućišta (11) i drugim krajem (13) vanjskog kućišta (11) oblikuje cjevasto tijelo u obliku zvijezde, u kojem je slučaju rashladni ventilator (31) smješten u ventilacijski kanal (16).
5. Aparat za terapiju svjetlom prema patentnom zahtjevu 1 ili 3, **naznačen time, da** je otvor (14) smješten nasuprot pločama (24) Brewsterovog polarizatora.