



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20161471 T1

HR P20161471 T1

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

(51) MKP:

B65D 6/34 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 30.12.2016.

(21) Broj predmeta: P20161471T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 08.11.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2011066545
Datum podnošenja međunarodne prijave: 21.12.2011.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 11851215.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 21.12.2011.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2012088297
Datum međunarodne objave: 28.06.2012.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2655203 A1
Datum objave europske prijave patenta: 30.10.2013.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2655203 B1
Datum objave europskog patenta: 21.09.2016.

(31) Broj prve prijave: 201061425970 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 22.12.2010. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

Macro Plastics, Inc., 2250 Huntington Drive, Fairfield, CA 94533, US

(72) Izumitelj:

Todd T. Turner, 5297 Cedarway Dr., N.E., Corydon, IN 47112, US

(74) Zastupnik:

Odvjetnica Danija Budimir, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **HIBRIDNA TRANSPORTNA KUTIJA**

HR P20161471 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Transportna kutija (1) koja se sastoji od:
5 temeljne podloge (100) izrađene od jednog materijala, koja se dalje sastoji od pravokutne temeljne konstrukcije (200) s plohom za prijanjanje (117) u svakom njezinom uglu i više okomitih elemenata (110) koji se uzdižu iz navedenih uglova temeljne konstrukcije (200); te
od košare (20) izrađene od drugog materijala, koja ima pravokutno dno (22),
10 bočnu stijenku (40) koja se uzdiže iz oboda navedenog dna (22) i koja se dalje sastoji od četiri ugaona elementa (60) poravnata sa svakim ugaonim elementom navedene temeljne konstrukcije (200),
podloge za prijanjanje (83) na gornjem dijelu svakog ugaonog elementa (60) navedene bočne stijenke (40),
džepa (86) na gornjem dijelu svakog ugaonog elementa (60) navedene bočne stijenke (40), s tim da se svaki džep (86)
naslanja s donje strane na podlogu za prijanjanje (83);
15 pri čemu dno (22) navedene košare (20) drži navedena temeljna konstrukcija (200), a gornji svakog okomitog elementa (110) ulazi u jedan od navedenih džepova (86).
2. Transportna kutija (1) iz zahtjeva 1, pri čemu je prva transportna kutija (1) položena na drugu transportnu kutiju (1) na način da su plohe za prijanjanje (117) prve kutije (1) poravnate s podlogama za prijanjanje (83) druge kutije (1), a pri tome se okomito opterećenje prve kutije (1) prenosi na drugu kutiju (1) isključivo putem podloge za prijanjanje (83) druge kutije (1).
- 20 3. Transportna kutija (1) iz zahtjeva 2, pri čemu se navedena temeljna konstrukcija (200) dalje sastoji više spojnih stijenki (303), s tim da se svaka spojna stijenka nalazi malo ispod jedne plohe za prijanjanje (117) te se prilikom polaganja prve kutije (1) na drugu kutiju (1) uglavljuje u košaru druge kutije (1).
4. Transportna kutija (1) iz zahtjeva 1, pri čemu bočna stijenka (40) navedene košare (20) tvori tupi kut prema njezinom dnu (22) te tako omogućuje da prva košara (20) sjedne na drugu košaru (20).
- 25 5. Transportna kutija (1) iz zahtjeva 3, pri čemu je navedena temeljna podloga (100) izrađena od jednog materijala, a navedena košara (20) od drugog materijala.
6. Transportna kutija (1) iz zahtjeva 3, pri čemu je temeljna podloga (100) izrađena od drveta, a košara (20) od polimera.