



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20161793 T1

HR P20161793 T1

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

(51) MKP:

A47B 13/10 (2006.01)
A47B 87/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 10.03.2017.

(21) Broj predmeta: P20161793T

(22) Datum podnošenja zahtjeva: 28.12.2016.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 13198367.8
Datum podnošenja europske prijave patenta: 19.12.2013.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2829197 A1
Datum objave europske prijave patenta: 28.01.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2829197 B1
Datum objave europskog patenta: 26.10.2016.

(31) Broj prve prijave: 201361858378 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 25.07.2013. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

**VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co. KG, Hochhäuser
Strasse 8, 97941 Taubertshausheim, DE**

(72) Izumitelji:

David Stubbs, 3054 Heather Lane, Bogart, GA 30622, US
Jonathan Pidwell, Schlachtstrasse 6, 97941 Taubertshausheim, DE
Gerhard Lippert, Kreuzberg 5, 97953 Königheim, DE
Reinhard Weber, Engelbertstr. 4, 32425 Minden, DE

(74) Zastupnik:

ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

STOL I PRIBOR ZA PROIZVODNJU NIZA NAMJEŠTAJA

HR P20161793 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Pribor za sastavljanje za proizvodnju niza namještaja, obuhvaća: barem jedan stol (10) koji obuhvaća ploču stola (20) i okvir stola (26-28) koji podupire ploču stola, pri čemu ploča (20), na očigled, ima prvi par međusobno suprotnih rubova (22a, 22b) i drugi par međusobno suprotnih rubova (22c, 22d) svaki povezuje prvi par rubova (22a, 22b) jedan s drugim, jedan rub (22a) prvog para rubova (22a, 22b) ima konveksno zakrivljenje, a drugi rub (22b) prvog para rubova (22a, 22b) ima konkavno zakrivljenje, konveksno zakrivljenje jednog ruba (22a) i konkavno zakrivljenje drugog ruba (22b) prvog para rubova (22a, 22b) svaki ima prethodno određen prvi radijus zakrivljenja (R1) jednake veličine, i rub (22c) drugog para rubova (22c, 22d) ploče stola (20) ima veću duljinu od drugog ruba (22d) drugog para rubova (22c, 22d); i drugi komad namještaja (15), obuhvaća ploču stola (20) i okvir stola (26-28) koji podupire ploču stola, pri čemu ploča stola (20), na očigled, ima prvi par međusobno suprotnih rubova (22a, 22b) i drugi par međusobno suprotnih rubova (22c, 22d) svaki spaja prvi par rubova (22a, 22b) jedan za drugi, jedan rub (22a) prvog para rubova (22a, 22b) ima konveksno zakrivljenje, a drugi rub (22b) prvog para rubova (22a, 22b) ima konkavno zakrivljenje, konveksno zakrivljenje ruba (22a) i konkavno zakrivljenje drugog ruba (22b) para rubova (22a, 22b) svako ima prethodno određeni prvi radijus zakrivljenja (R1), i jedan rub (22c) drugog para rubova (22c, 22d) ploče stola (20) ima veću duljinu od drugog ruba (22d) od drugog para rubova (22c, 22d), pri čemu jedan rub (22c) drugog para rubova (22c, 22d) ploče stola (20) prvog komada namještaja za stolove (10) ima konveksno zakrivljenje, i jedan rub (22c) drugog para rubova (22c, 22d) ploče stola (20) drugog komada namještaja za stolove (15) ima konkavno zakrivljenje; i pri čemu konveksno zakrivljenje jednog ruba (22c) drugog para rubova (22c, 22d) ploče stola (20) prvog komada namještaja za stol (10) i konkavnog zakrivljenja jednog ruba (22c) od drugog para rubova (22c, 22d) ploče stola (20) drugog komada namještaja za stol (15) svaki ima radijus zakrivljenja jednake veličine, **naznačen time što** duljine jednog ruba (22c) drugog para rubova (22c, 22d) ploče stola (20) prvog komada namještaja za stol (10) i drugog komada namještaja za stol (15) imaju jednaku vrijednost; i duljine prvih rubova (22a) prvog para rubova (22a, 22b) ploče stola (20) prvog komada namještaja za stol (10) i drugog komada namještaja za stol (15) imaju jednaku vrijednost, ili duljine drugih rubova (22b) prvog para rubova (22a, 22b) ploče stola (20) prvog komada namještaja za stol (10) i drugi komad namještaja za stol (15) imaju jednaku vrijednost, ili duljine drugih rubova (22d) drugog para rubova (22c, 22d) ploče stola (20) prvog komada namještaja za stol (10) i drugog komada namještaja za stol (15) imaju jednaku vrijednost.
2. Pribor za sklopanje sukladno zahtjevu 1, **naznačen time što** konveksno zakrivljenje jednog ruba (22c) drugog para rubova (22c, 22d) ploče stola (20) prvog komada namještaja za stol (10) i konkavno zakrivljenje jednog ruba (22c) drugog para rubova (22c, 22d) ploče stola (20) drugog komada namještaja za stolove (15) svaki ima prvi radijus zakrivljenja (R1).
3. Pribor za sklopanje sukladno bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačen time što** ploče stola (20) prvog komada namještaja za stol (10) i drugog komada namještaja za stol (15), na očigled, svaka ima kutni segment s kutem (W) odabranim od 30°, 36°, 45°, 60°, 72° i 90°.
4. Pribor za sklopanje sukladno bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačen time što** okviri stolova (26-28) prvog komada namještaja za stol (10) i drugog komada namještaja za stol (15) svaki obuhvaća više nogu stola (27), barem jedna noga stola (27) smještena je izvan ploče stola (20), na očigled.
5. Pribor za sklopanje sukladno bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačen time što** okviri stolova (26-28) prvog komada namještaja za stol (10) i drugog komada namještaja za stol (15) svaki obuhvaća više nogu stola (27), noge stola (27) smještene su u području jednog ruba (22a, 22c) ili drugog ruba (22b, 22d) jednog para rubova (22a, 22b; 22c, 22d) ploče stola (20) svaki pružen sa zaturom (28); i ploče stola (20) prvog komada namještaja za stol (10) i drugog komada namještaja za stol (15), u području drugog ruba (22b, 22d) ili jednog ruba (22a, 22c) jednog para rubova (22a, 22b; 22c, 22d), svaki obuhvaća barem jedan pomoćni uređaj (24a, 24b) za zahvaćanje ploče stola (20).
6. Pribor za sklopanje sukladno bilo kojem od prethodnih zahtjeva, nadalje obuhvaća: barem jedan treći komad namještaja za stol (40, 40') koji obuhvaća ploču stola (42) i okvir stola (44-46) koji podupire ploču stola, pri čemu ploča stola (42), na očigled, ima prvi par međusobno suprotnih rubova (43a, 43b) i drugi par međusobno suprotnih rubova (43c, 43d) svaki spaja prvi par rubova (43a, 43b) s drugim, pri čemu jedan rub (43a) prvog para rubova (43a, 43b) ploče stola (42) trećeg komada namještaja za stol (40, 40') ima konveksno zakrivljenje s prvim radijusom zakrivljenja (R1), i pri čemu duljina jednog ruba (43a) prvog para rubova (43a, 43b) ploče stola (42) trećeg komada namještaja za stol (40, 40') je barem dvostruko dulja od drugog ruba (22d) drugog para rubova (22c, 22d) ploče stola (20) prvog komada namještaja za stol (10, 30) ili drugog komada namještaja za stol (15).
7. Pribor za sklopanje sukladno zahtjevu 6, **naznačen time što** ploča stola (42) trećeg komada namještaja za stol (40, 40') obuhvaća barem jedno dodatno obilježje odabrano između: drugog ruba (43b) prvog para rubova (43a, 43b) linearnog oblika, jedan rub (43c) drugog para rubova (43c, 43d) ima konveksno zakrivljenje s navedenim prvim radijusom zakrivljenja (R1), konkavno zakrivljenje s prvim radijusom zakrivljenja (R1), ili linearan oblik, a drugi rub (43d) drugog para rubova (43c, 43d) ima konveksno zakrivljenje s prvim radijusom zakrivljenja (R1), konkavno zakrivljenje s prvim radijusom zakrivljenja (R1), ili linearan oblik.
8. Pribor za sklopanje sukladno bilo kojem od prethodnih zahtjeva Pribor za sklopanje sukladno bilo kojem od prethodnih zahtjeva, nadalje obuhvaća: barem jedan četvrti komad namještaja za stol (50) koji obuhvaća ploču stola (52) i okvir stola (54-56) koji podupire ploču stola, pri čemu ploča stola (52), na očigled, ima prvi par međusobno suprotnih rubova (58a, 58b) i drugi par međusobno suprotnih rubova (58c, 58d) svaki spaja rubove prvog para (58a,

58b) jedna s drugim, pri čemu rubovi prvog para rubova (58a, 58b) ploče stola (52) četvrtog komada namještaja za stol (50) svaki ima konveksnost s prvim radijusom zakrivljenja (R1) i konkavnost s prvim radijusom zakrivljenja (R1), pri čemu su konveksnosti smještene preko puta jedna druge a konkavnosti su smještene preko puta jedna druge.

- 5 9. Pribor za sklapanje sukladno zahtjevu 8, **naznačen time što** ploča stola (52) četvrtog komada namještaja za stol (50) obuhvaća barem jedno dodatno obilježje odabrano između: duljine rubova prvog para rubova (58a, 58b) koja je dvostruko veća od duljine rubova drugog para rubova (58c, 58d), jedna rub (58c) drugog para rubova (58c, 58d) ima konveksno zakrivljenje s prvim radijusom zakrivljenja (R1), konkavno zakrivljenje s prvim radijusom zakrivljenja (R1), ili linearan oblik, drugi rub (58d) drugog para rubova (58c, 58d) ima konveksno zakrivljenje s prvim radijusom zakrivljenja (R1), konkavno zakrivljenje s prvim radijusom zakrivljenja (R1), ili linearan oblik, i duljina rubova drugog para rubova (58c, 58d) jednaka je duljini jednog ruba (22c) ili drugog ruba (22d) drugog para rubova (22c, 22d) ploče stola (20) prvog ili drugog komada namještaja za stol (10, 15).
10. Pribor za sklapanje sukladno bilo kojem od prethodnih zahtjeva, nadalje obuhvaća: barem jedan komad namještaja s policama (70) koji obuhvaća tijelo (72) koje, na očigled, ima prvi par međusobno suprotnih strana (73a, 73b) i drugi par međusobno suprotnih strana (73c, 73d) svaki spaja prvi par strana (73a, 73b) jedna s drugim, pri čemu jedna strana (73a) prvog para strana (73a, 73b) ima konkavno zakrivljenje s prvim radijusom zakrivljenja (R1).
- 15 11. Pribor za sklapanje sukladno zahtjevu 10, **naznačen time što** prvo tijelo (72) komada namještaja za police (70) obuhvaća barem jedno dodatno obilježje odabrano između: jedne strane (73a) prvog para strana (73a, 73b) koja ima zatvoren dizajn, druge strane (73b) prvog para strana (73a, 73b) ima konveksno zakrivljenje s drugim radijusom zakrivljenja (R2) koji je veći od prvog radijusa zakrivljenja (R1), strane drugog para strana (73c, 73d) imaju linearan oblik, barem jedne poželjno magnetske naprave za spajanje (74a, 74b) smještene na stranama drugog para strana (73c, 73d).
- 20 12. Pribor za sklapanje sukladno bilo kojem od prethodnih zahtjeva, nadalje obuhvaća: barem jedan komad namještaja za sjedenje (90) koji obuhvaća tijelo (92) koje, na očigled, ima prvi par međusobno suprotnih strana (93a, 93b) i drugi par međusobno suprotnih strana (93c, 93d) svaka spaja prvi par strana (93a, 93b) s drugim, pri čemu jedna strana (93a) prvog para strana (93a, 93b) ima konveksno zakrivljenje s prvim radijusom zakrivljenja (R1).
- 25 13. Pribor za sklapanje sukladno zahtjevu 12, **naznačen time što** tijelo (92) komada namještaja za sjedenje (90) obuhvaća barem jedno dodatno obilježje odabrano između: druge strane (93b) prvog para strana (93a, 93b) s konkavnim zakrivljenjem s trećim radijusom zakrivljenja (R3) koji je manji od prvog radijusa zakrivljenja (R1), strane drugog para stranica (93c, 93d) imaju linearan oblik, tijelo (92) je konfigurirano kao pojastučen komad namještaja za sjedenje, i tijelo (92) je formirano kao pribor za sklapanje načinjen od barem dvije komponente (94, 95).
- 30 14. Pribor za sklapanje sukladno bilo kojem od prethodnih zahtjeva, nadalje obuhvaća: barem jedan peti komad namještaja za stol (60) obuhvaća ploču stola (62) i okvir stola (64-68) koji podupire ploču stola, pri čemu ploča stola (62), na očigled, ima prvi par međusobno suprotnih rubova i drugi par međusobno suprotnih rubova od kojih svaki spaja prvi par rubova jedan s drugim, pri čemu barem jedan rub prvog para rubova ima konveksno zakrivljenje s prvim radijusom zakrivljenja (R1), i pri čemu okvir stola (64-68) obuhvaća stup stola prilagodljiv po visini (66).
- 35