



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20140193 T1

HR P20140193 T1

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

(51) MKP:

E04B 7/22 (2006.01)
E04C 2/54 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 09.05.2014.

(21) Broj predmeta: P20140193T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 03.03.2014.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/IE2007000054
Datum podnošenja međunarodne prijave: 11.06.2007.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 07736110.3
Datum podnošenja europske prijave patenta: 11.06.2007.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2007144861
Datum međunarodne objave: 21.12.2007.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2027347 A1
Datum objave europske prijave patenta: 25.02.2009.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2027347 B1
Datum objave europskog patenta: 15.01.2014.

(31) Broj prve prijave: 20060445 (32) Datum podnošenja prve prijave: 13.06.2006. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: IE

(73) Nositelj patenta: **Kingspan Research and Developments Limited, Dublin Road,
Kingscourt, County Cavan, IE**
(72) Izumitelji: **James Carolan, Drumpeak, Kingscourt, County Cavan, IE
Gregory Flynn, Teach Mhuilinn, Rathdaniel, Collon, County Louth, IE**
(74) Zastupnik: **ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR**

(54) Naziv izuma: **PROZIRNI PANEL**

HR P20140193 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

- 5 1. Zidni panel (1) koji sadrži pojedinačno tijelo od prozirnog materijala, pri čemu pojedinačno tijelo sadrži sredstvo (2,3,5,6) za oblaganje zida i nosač (4) koji se pruža između sredstava za oblaganje zida, pri čemu su obloga zidova i nosač (4) svi izrađeni od prozirnog materijala, a sredstva za oblaganje zida sadrže vanjski zid (2), unutrašnji zid (3), prvu stranu (5) koja se pruža uzdužno i drugu stranu (6) koja se pruža uzdužno nasuprot prve strane (5), pri čemu prva strana (5) ima vanjske stršeće i udubljene dijelove (10,21,11), dok druga strana ima vanjske stršeće i udubljene dijelove (12,20,13), pri čemu stršeći i udubljeni dijelovi (10,21,11) prve strane imaju komplementarni oblik sa odgovarajućim udubljenim i stršećim dijelovima (12,20,13) odgovarajuće druge strane radi sprežanja između prve strane (5) jednog panela i druge strane (6) drugog sličnog panela, pri čemu je nosač (4) višestruki zidni nosač (4), dok prva strana (5) ima vanjski stršeći dio (10), unutrašnji stršeći dio (21) i srednji udubljeni dio (11) između vanjskog i unutrašnjeg stršećeg dijela (10,21), a druga strana (6) ima vanjski udubljeni dio (12), unutrašnji udubljeni dio (20) i srednji stršeći dio (13) između unutrašnjeg i vanjskog udubljenog dijela (12,20), **naznačen time** što druga strana panela ima integralni otvor (25) za prijem pričvršćenja (30) i **naznačen time** što se vanjski stršeći dio (10) prve strane (5) pruža tako da pokrije pričvršni otvor (25) druge strane (6) drugog sličnog panela.
- 10 2. Zidni panel prema zahtjevu 1, pri čemu se vanjski stršeći dio (10) na prvoj strani (5) pruža preko bočnog brida koji je određen unutrašnjim stršećim dijelom (21) i što je vanjski udubljeni dio (12) na drugoj strani (6) udubljen više nego unutrašnji udubljeni dio (20).
- 20 3. Zidni panel prema zahtjevu 1 ili 2, pri čemu bar jedna strana (5,6) ima distantna udubljenja (51,52) za prihvat dijela (62,63,66) distantne šipke (60,65).
4. Zidni panel prema zahtjevu 3, pri čemu obje strane (5,6) imaju distantna udubljenja (51,52).
5. Zidni panel prema zahtjevu 4, pri čemu su distantna udubljenja (51,52) poravnana.
- 25 6. Zidni panel prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, pri čemu prozirni materijal sadrži prozirni materijal koji očvršćuje pod djelovanjem topline.
7. Zidni panel prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, pri čemu prozirni materijal sadrži polikarbonatni materijal.
8. Zidna struktura sadrži zidni panel prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva.
9. Konstrukcijski sustav koji sadrži bar jedan zidni panel prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 7 i distantno sredstvo (60,65) za premošćivanje razmaka između panela i nosača (80).
- 30 10. Sustav prema zahtjevu 9, pri čemu distantno sredstvo sadrži distancer (65) za oslanjanje jednog brida zidnog panela.
11. Sustav prema zahtjevu 9, pri čemu distantno sredstvo sadrži distancer (60) za oslanjanje susjednih bridova dva susjedna zidna panela.
12. Struktura koja sadrži konstrukcijski sustav prema bilo kojem od zahtjeva 9 do 11.