

(19)



REPUBLIKA SLOVENIJA
Urad RS za intelektualno lastnino

(10) **SI 20541 B**

(12)

PATENT S SPREMENJENIMI ZAHTEVKI *

** V tem dokumentu so objavljeni spremenjeni zahtevki patenta 20541 A.
Zahtevki so bili spremenjeni na podlagi ugotovitvene odločbe, izdane po členu 93(1)(b)
Zakona o industrijski lastnini (Uradni list RS, št. 51/2006 – uradno prečiščeno besedilo)*

(21) Številka prijave: **2000000094**

(51) Int. Cl. (2009)

(22) Datum prijave: **07.04.2000**

E04G 21/14

(46) Datum objave spremenjenih zahtevkov:

31.12.2009

(45) Datum objave patenta:

31.10.2001

(72) Izumitelj: **NOVAK Andrej, 8210 Trebnje, SI;
TISU Branko, 8210 Trebnje, SI**

(73) Imetnik: **Trimo d.d.,
Prijateljeva 12, 8210 Trebnje, SI**

(74) Zastopnik: **dr. Jure Marn, univ.dipl.inž., univ.dipl.prav., Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor, SI**

(54) **NAPRAVA IN POSTOPEK ZA PRENAŠANJE LAHKIH GRADBENIH PLOŠČ MED MONTAŽO**

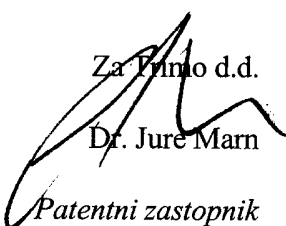
SI 20541 B

PATENTNI ZAHTEVKI

1. Naprava za prenašanje lahkih gradbenih plošč med z jedrom (1) in oplaščenjem (2) z zavihki na pritrdilni strani, pri čemer naprava obsega pokrov (3) za postavitev na vrh pritrdilne strani lahke gradbene plošče, vsaj en zapenjalni element (4) s kavljem za postavitev pod robove lahke gradbene plošče, vsaj en obešalni element (5) za pritrditev na transportno napravo, pri čemer sta zapenjalni (4) in obešalni (5) element pritrjena drug na drugega s pritrdilnimi sredstvi (7), **označena s tem**, da je obešalni element (5) vrtljivo pritrjen na pokrov (3) in **po tem**, da lahko pritrdilno sredstvo (7) učvrsti obešalni element (5) z vsaj enim zapenjalnim elementom (4), tako da vsaj en zapenjalni element (4) in pokrov (3) ukleščita rob oplaščenja lahke gradbene plošče.
2. Naprava za prenašanje lahkih gradbenih plošč po zahtevku 1, **označena s tem**, da obsega vsaj dva zapenjalna elementa (4), in je zmožna postavitve vsakega zapenjalnega elementa (4) tako, da se kljuka zatakne pod zavihek, ki oblikuje rob lahke gradbene plošče, pri čemer sta kljuki sosednjih zapenjalnih elementov (4) iztegnjeni v bistvu kolinearni smeri, a obrnjeni drug proti drugi, pri čemer se zapenjalna elementa (4) zavrtita okoli namišljenega vrtilišča tako, da se daljša kraka zapenjalnih elementov naslonita drug na drugega in se učvrstita s pritrdilnimi sredstvi.
3. Naprava za prenašanje lahkih gradbenih plošč po kateremkoli prejšnjem zahtevku, **označena s tem**, da pritrdilna sredstva obsegajo vsaj en zatič (7), ki služi povezavi med obešalnim elementom (5) in vsaj enim zapenjalnim elementom (4).

4. Naprava za prenašanje lahkih gradbenih plošč po kateremkoli prejšnjem zahtevku, **označena s tem**, da je obešalni del (5) vrtljiv okoli tečaja (6) in v zaprtem položaju objame zapenjalna elementa (4).
5. Naprava za prenašanje lahkih gradbenih plošč po kateremkoli prejšnjem zahtevku, **označena s tem**, da je zapenjalni element (4) vstavljen skozi pokrov (3) takšne konstrukcije da se po montaži zapenjalni element (4) ne more neporušno ločiti od pokrova (3) in obešalnega elementa (5) in tvori z neločljivo celoto s pokrovom (3) in obešalnim elementom (5).
6. Naprava za prenašanje lahkih gradbenih plošč med montažo po kateremkoli prejšnjem zahtevku, **označena s tem**, da je zgornji krak zapenjalnega elementa (4) dovolj dolg, da je zapenjalni element možno enostavno pritrditi z rokami brez posebnega orodja.
7. Naprava za prenašanje lahkih gradbenih plošč po kateremkoli prejšnjem zahtevku, **označena s tem**, da zapenjalni element (4) skupaj z pokrovom (3) in vrhnjim obešalom (5) tvorijo celoto, ki po sistemu vzvoda med dvigovanjem panela zagotavlja ustrezno stisnjenost, pri čemer je sila stiskanja tem večja, čim težji je panel.
8. Naprava za prenašanje lahkih gradbenih plošč po kateremkoli prejšnjem zahtevku 4, ali kateremkoli zahtevku 5 do 7, **označena s tem**, da je prosto vrtljivi spoj okoli tečaja (6) izveden tako, da je razdalja med centrom tečaja (6) in zatiča (7) manjša kot razdalja med

centrom zatiča (7) in odprtino v obešalnem elementu (5), ki je uporabljena za pritrditev naprave na transportna sredstva.



Za Primo d.d.

Dr. Jure Marn

Patentni zastopnik