



(19) REPUBLIKA SLOVENIJA
Urad RS za intelektualno lastnino

(10) SI 9720009 B

(12)

PATENT S SPREMENJENIMI ZAHTEVKI *

* V tem dokumentu so objavljeni spremenjeni zahtevki patenta 9720009 A.
Zahtevki so bili spremenjeni na podlagi ugotovitvene odločbe, izdane po členu 93(1)(b)
Zakona o industrijski lastnini (Uradni list RS, št. 102/04, 20/06)

(21) Številka prijave: **9720009**

(51) Int. Cl. (2006)

E04F 15/04

F16B 5/00

(22) Datum prijave: **07.06.1997**

(46) Datum objave spremenjenih zahtevkov:
31.08.2006

(86) Mednarodna patentna prijava:
07.06.1997 WO PCT/EP97/03006

(45) Datum objave patenta:
31.08.1998

(87) Objava mednarodne patentne prijave:
WO 97/47834, 18.12.1997

(30) Prednostna pravica:
11.06.1996 BE 9600527;
15.04.1997 BE 9700344

(72) Izumitelji: **MORIAU Stefan Simon Gustaaf, B-9000 Gent, BE;**
CAPPELLE Mark Gaston Maurits, B-8840 Staden, BE;
THIERS Bernard Paul Joseph, B-8780 Oostrozebeke, BE

(73) Imetnik: **UNILIN BEHEER B.V.,**
Hoogeveenenweg 28, NL-2913 LV Nieuwerkerk aan de IJssel, NL

(74) Zastopnik: **Marjan Pipan, inž. el., Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI**

(54) **TALNA OBLOGA, SESTOJEČA IZ TRDNIH TALNIH PANELOV, TER NAČIN IZDELAVE TAKIH TALNIH
PANELOV**

SI 9720009 B

PATENTNI ZAHTEVKI

1. Talna obloga, sestoječa iz trdih talnih panelov (1), ki so pravokotni, oz. pravokotni ali kvadratni in ki imajo prvi par kot drugi par nasproti si ležečih stranic (2-3, 26-27) omenjenega panela (1), vsaj na nasproti ležečih robovih drugega para spojna dela (4-5, 28-29), ki med seboj sodelujeta, pretežno v obliki grebena (9-31) in utora (10-32), kjer sta omenjena spojna dela (4-5, 28-29) da sta spojna dela (4-5, 28-29) opremljena z vgrajeno mehanična blokirna sredstva (6), ki vsebuje posamezne blokirne elemente (11-13,33-34,46-47) raztezajoče se v vzdolžni smeri posameznih koncev, katerih blokirna sredstva (6) so izdelana v enem kosu s sredico (8) panela (1), kjer v sklopljenem stanju takih dveh panelov (1) spojna dela (4-5, 28-29) skupaj z omenjenimi blokirnimi sredstvi (6) omogočajo blokiranje v smeri pravokotni na osnovno ploskev panela (1) kot tudi v smeri pravokotni na spojene konce in vzporedno k ploskvi panela (1) kjer je osnovni material talnega panela (1), z drugimi besedami material sredice (8), snovno sestavljen iz HDF plošče ali MDF plošče,

označena s tem,

da so omenjeni spoji deli in blokirna sredstva (6) oblikovani izven omenjene sredice (8) realizirani tako, da sta dva od talnih panelov (1) lahko spahnjena s stranskim pomikom v snovno ravnem delu eden k drugemu in z omogočeno zaskočno povezavo pri kateri so prijemala omenjenih blokirnih elementov zadaj za njimi.

2. Talna obloga po zahtevku 1,

označena s tem,

da sta spojna dela (4-5, 28-29) in blokirna sredstva (6) oblikovana tako, da sta dva panela (1) lahko sklopljena ali razklopljena s pomočjo obračanja omenjenega panela (1) v odnosu do drugega.

3. Talna obloga po zahtevku 1 ali 2,

označena s tem,

da je omenjen panel (1) na robovih prvega para nasprotne smeri tudi opremljen s spojnimi deli predvsem v obliki grebena (9-31) in utora (10-32), kjer so tudi za omenjena spojna dela (4-5, 28-29) predvidena mehanična blokirna sredstva, ki so izdelana iz enega dela s sredico (8) panela (1),kjer v spojenem stanju dveh od panelov (1) na robovih omenjenega drugega para posamezni spojni deli (4-5, 28-29) skupaj s posameznimi blokirnimi sredstvi (6) nudijo zaporo v smeri pravokotni na osnovno ploskev panela (1) kot tudi v smeri pravokotni na spojene konce in vzporedno k ploskvi panela (1).

4. Talna obloga po zahtevku 3,
označena s tem,
da so spojni deli in blokirna sredstva (6) na robovih vsaj enega para nasprotnih strani oblikovani tako, da sta dva taka panela (1) lahko sklopljena ali razklopljena s pomočjo obračanja.
5. Talna obloga po zahtevku 4,
označena s tem,
da so vsaj spojni deli in blokirna sredstva (6) na robovih prvega para nasprotnih strani oblikovani tako, da sta dva taka panela (1) lahko sklopljena ali razklopljena s pomočjo obračanja.
6. Talna obloga po katerem koli od zahtevkov od 3 do 5,
označena s tem,
da so spojni deli in blokirna sredstva (6) na robovih prvega para nasprotnih strani oblikovani tako, da sta dva taka panela (1) lahko na robovih sklopljena s stranskim pomikom eden k drugemu.
7. Talna obloga po zahtevku 5,
označena s tem,
da so spojni deli in blokirna sredstva (6) na robovih prvega para nasprotnih strani oblikovani tako, da sta dva taka panela (1) lahko na robovih sklopljena s stranskim pomikom izključno s pomočjo obračanja.
8. Talna obloga po katerem koli od zahtevkov od 3 do 7,
označena s tem,
da so spojni deli in blokirna sredstva (6) na robovih obeh parov nasprotnih strani oblikovani tako, da sta dva taka panela (1) na teh robovih lahko stransko sklopljena s pomočjo obračanja in/ali razklopljena s pomočjo obračanja.
9. Talna obloga po katerem koli od predhodnih zahtevkov,
označena s tem,
da talni paneli (1) sestojijo iz podolgovatih panelov (1) in da je omenjeni prvi par robov lociran na daljših stranicah (4-5) panela (1), kjer je drugi par robov lociran na krajših stranicah (26-27) panela (1).
10. Talna obloga po katerem koli od predhodnih zahtevkov,
označena s tem,

da blokirna sredstva na vsaj enim paru robov vsebujejo blokirne elemente (11-33-46) v obliki izbokline, predvidene na spodnji strani grebena (9-11-31) in blokirnega elementa (13-34-47) oblikovanega z vdolbino in/ali v zgornjem ravnem delu pasu (23-43), ki meji na spodnji del utora (10-32).

11. Talna obloga po katerem koli od zahtevkov od 3 do 8 in zahtevkov 9 in 10,

označena s tem,

da blokirna sredstva na robovih obeh parov vsebujejo blokirne elemente (11-33-46) v obliki izbokline, predvidene na spodnji strani grebena (9-31) in blokirnega elementa (13-34-47) oblikovanega z vdolbino in/ali v zgornjem ravnem delu pasu (23-43), ki meji na spodnji del utora (10-32).

12. Talna obloga po zahtevku 10 ali 11,

označena s tem,

da robovi vsaj enega para nasprotnih strani (4-5, 26-27) vsebujejo spojne dele (4-5, 28-29), ki so realizirani v obliki grebena (9-31) in utora (10-32) na pasu (23-43), ki meji na spodnji del utora (10-32) in se razteza preko pasu (22-24), ki meji k zgornjemu delu tega utora (10-32).

13. Talna obloga po zahtevku 12,

označena s tem,

da blokirna sredstva (6) omenjenega grebena (9-31) in omenjen utor (10-32) vsebujejo blokirne elemente, ki so locirani vsaj delno na delu zgornjega pasu (23-43), ki se razteza preko pasu (22-24).

14. Talna obloga po katerem koli od zahtevkov od 1 do 11,

označena s tem,

da imata spojna dela (4-5) robov vsaj en par stranic (2-3,26-27) opremljen s blokirnimi sredstvi (6-46-47), ki kažejo kontaktne površine (48-49), ki so locirane popolnoma znotraj utora (10-32).

15. Talna obloga po zahtevku 14,

označena s tem,

da sta zgornji in spodnji pas (22-23), ki mejita na utor (10) omenjenih robov, ki vsebuje blokirna sredstva (6, 46-47), ki so s svojimi kontaktimi površinami (48-49) locirana popolnoma znotraj utora (10), enake dolžine.

16. Talna obloga po zahtevkih 14 ali 15,

označena s tem,

da robovi samo enega para stranic vsebujejo blokirna sredstva (6, 46-47), ki so s svojimi kontaktnimi površinami (48-49) locirana popolnoma znotraj utora (10), kjer robovi drugega para stranic kažejo eno ali več značilnosti, ki so opisane v kateremkoli zahtevku 12 ali 13.

17. Talna obloga po zahtevku 16,

označena s tem,

da so paneli (1) podolgovati in da robovi vsebujejo blokirna sredstva (6, 46-47), ki imajo kontaktne površine (48-49), ki so locirane popolnoma znotraj utora (10) in so locirane na krajši strani (26-27) panelov (1).

18. Talna obloga po zahtevku 1,

označena s tem,

da se lastnosti spojnih delov (4-5, 28-29) kot so opisane v enem izmed zahtevkov 12 do 15 uporabljajo na robovih obeh parov stranic (2-3,26-27) panela (1).

19. Talna obloga po kateremkoli od predhodnih zahtevkov,

označena s tem,

da je panel (1) na vsaj enim robu opremljen z utorom (10-32), ki na svoji spodnji in zgornji strani meji na pas (23-43, oziroma 22-42); da pas (23-43) meji na nižji del utora (10-32) in se razširja do ali zadaj pasu (22-42) ki meji na zgornji del utora (10-32), kjer je možna razlika (E) med nižjim pasov (23-43) in višjim pasom (22-42) manjša kot enkratna debelina talnega panela (1).

20. Talna obloga po kateremkoli od predhodnih zahtevkov,

označena s tem,

da so spojni deli (4-5, 28-29) in blokirna sredstva (6) oblikovana tako da so paneli (1) v spojenem stanju na ustreznih robovih povezani v načinu »free of play«.

21. Talna obloga po kateremkoli od predhodnih zahtevkov,

označena s tem,

da je skupna debelina (F) vsakega posameznega talnega panela (1) 5 do 15mm in bolj natančno 8mm.

22. Talna obloga po kateremkoli od predhodnih zahtevkov,

označena s tem,

da so spojni deli (4-5, 28-29) vsaj dveh nasprotnih strani (2-3,26-27) izvedeni tako, da se talni pano (1) lahko sestavlja z drsenjem enega proti drugemu kakor tudi s obračanjem , kjer se pri obračanju zgodi krivljenje spojnih delov (4-5 in/ali 28-29),

katerih krivljenje je bolj izrazito, če ne obstajajoče v primerjavi s krivljenjem, ki se dogaja kadar je talni pano (1) sestavljen z drsenjem enega proti drugemu.

23. Talna obloga po kateremkoli od zahtevkov od 1, 14 ali 15,

označena s tem,

da so blokirna sredstva (6) robov vsaj enega para stranic opremljena z blokirnimi elementi (46-47) vsebujočimi kontaktne površine (48-49) ki so navpične na površino panela (1).

24. Talna obloga po kateremkoli od predhodnih zahtevkov,

označena s tem,

da utori (10-32) spojnih delov (4-5, 28-29) robov prve in/ali druge strani na svoji spodnji strani mejijo na pas, bolj natančno na spodnji pas (23-43), pri čemer celotna debelina strukturno izhaja iz materiala talnega panela (1).

25. Talna obloga po kateremkoli od predhodnih zahtevkov,

označena s tem,

da so talni paneli (1) spojeni brez lepila, tako da se lahko razstavijo in ponovno uporabijo.

26. Talna obloga po kateremkoli od predhodnih zahtevkov,

označena s tem,

da so omenjeni paneli (1) vsaj na robovih enega od omenjenih parov stranic opremljeni s blokirnimi sredstvi (6) vsebujočimi poglobitve na zgornjem delu spodnjega pasu (43), ki meji na spodnjo stran utora (10-32) in da poglobitve na notranjih delih panela (1) mejijo z delom ki je nagnjen in ti nagnjeni deli so priključeni na spodnji površini utora (10-32).

27. Talna obloga po kateremkoli od predhodnih zahtevkov,

označena s tem,

da je utor (10-32) vsaj na robovih enega od omenjenih stranic (2-3,26-27) na spodnji strani meji s spodnjim pasom (23-43) katerega debelina je manjša kot debelina pasu (22-42), ki meji na zgornji del omenjenega utora (10-32).

28. Talna obloga po kateremkoli od predhodnih zahtevkov,

označena s tem,

da so omenjeni paneli (1) vsaj na robovih enega od omenjenih parov stranic opremljeni s blokirnimi sredstvi (6) vsebujočimi poglobitve na zgornjem delu spodnjega pasu (43),

ki meji na spodnjo stran utora (10-32) kjer debelina spodnjega pasu (23-43) postopno narašča od najglobje točke poglobitve k najglobji točki utora (10-32).

29. Talna obloga po kateremkoli od predhodnih zahtevkov,

označena s tem,

da so omenjeni paneli (1) vsaj na robovih enega od omenjenih parov stranic (2-3, 26-27) opremljeni s blokirnimi sredstvi (6) vsebujočimi poglobitve na zgornjem delu spodnjega pasu (43), ki meji na spodnjo stran utora (10-32) kot tudi izbočina na spodnji strani grebena (9-31) in da je spodnji pas (23-43) na prostih ekstremitetah opremljen s nagnjeno površino (41-83), omenjena nagnjena površina (41-83) dovoljuje da je prvi talni panel (1) ko je dvignjen nad površino k drugemu talnemu panelu (1) voden s svojimi izbočino preko te nagnjene površine.

30. Talna obloga po kateremkoli od predhodnih zahtevkov,,

označena s tem,

da so omenjeni paneli (1) vsaj na robovih enega od omenjenih parov stranic (2-3, 26-27) opremljeni s blokirnimi sredstvi (6) vsebujočimi poglobitve na zgornjem delu spodnjega pasu (23-43), ki meji na spodnjo stran utora (10-32) in da se ta poglobitev proti notranjemu delu utora (10-32) končuje pri lokaciji v zgornjem delu spodnjega pasu (43), ki glede na smer površine panela (1) je postavljena na odmik od najglobje točke utora (10-32).