

PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

zveřejněná podle § 31 zákona č. 527/1990 Sb.

(21) Číslo dokumentu:

2003 - 210

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **24.07.2001**

(32) Datum podání prioritní přihlášky: **24.07.2000**

(31) Číslo prioritní přihlášky: **2000/625205**

(33) Země priority: **US**

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **18.06.2003**
(Věstník č. 6/2003)

(86) PCT číslo: **PCT/IB01/01326**

(87) PCT číslo zveřejnění: **WO02/008350**

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl. ⁷:

B 32 B 7/04

C 09 J 5/00

(71) Přihlašovatel:

**HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF
AKTIEN, Duesseldorf, DE;**

(72) Původce:

Jupina Michael S., Olmsted Township, OH, US;

(74) Zástupce:

**PATENTSERVIS PRAHA a.s., Jivenská 1, Praha 4,
14000;**

(54) Název přihlášky vynálezu:

**Zachycovač rohožky a způsob zabránění
příčnému pohybu rohožky**

(57) Anotace:

Zachycovač rohožky k zabránění příčnému pohybu rohožky na povrchu podlahy. Zachycovač má kontinuální protiskluzovou nelepivou vrstvu pěny mající horní povrch a spodní povrch. Horní povrch vrstvy pěny má lepidlo vrstvu přilepující vrstvu pěny k rohožce a spodní povrch vrstvy pěny je spojen s povrchem podlahy. Způsob zabránění příčnému pohybu rohožky na povrchu podlahy.

CZ 2003 - 210 A3

Zachycovač rohožky a způsob zabránění příčnému pohybu rohožky

Oblast techniky

Vynález se týká zachycovače rohožky k zabránění příčnému posunu rohožky vůči povrchu podlahy. Zejména se vynález týká listového materiálu použitelného spotřebitelem k zabránění příčnému pohybu plošné rohožky na povrchu podlahy a zejména pak pěnového listového materiálu majícího homogenní parametry s horním povrchem pokrytým lepidlem a nelepivým spodním povrchem. Vynález se také týká způsobu zabránění příčnému pohybu rohožky.

Dosavadní stav techniky

Spotřebitelé často používají plošné rohožky na nejrůznějších podlahovinách jak pro ozdobu, tak i k zabránění opotřebení v místech s velkým provozem. Tyto rohožky mohou místnosti dodávat barvu a mohou zabraňovat předčasnému opotřebení povrchové vrstvy podlahy. Plošné rohožky ale mají tendenci se příčně pohybovat, pokud jsou umístěny na tvrdé hladké podlahovině. Vede to k tomu, že se plošné rohožky posouvají mimo žádoucí místo anebo se na nich vytváří zvrásnění.

K snížení míry příčného pohybu a zvrásnění se používá řada výrobků, které jsou tradičně spojovány s plošnými rohožkami. Patří k nim použití oboustranně lepící pásky, přičemž jeden povrch se přilepí ke spodní straně rohožky a druhý přilne k povrchu podlahy. Oboustranně lepící pásky sice mohou snižovat velikost příčného pohybu a vrásnění, ale mají mnoho sobě vlastních nevýhod. Jednou takovou nevýhodou je nemožnost upravit polohu rohožky jakmile se jednou dala na své místo. Její

instalace je obtížnější, protože se neumožňuje její následné seřizení a čištění povrchu podlahy. Její opětné uspořádání nebo zvolení jiného uspořádání rohožky je pracné. Navíc má lepidlo používané na oboustranně lepící pásce tendenci časem se rozpadat, což způsobuje, že na povrchu podlahy zůstanou po odstranění rohožky jeho zbytky. Toto rozpadávání také ovlivňuje vazbu mezi páskou a povrchem podlahy, čímž se snižuje očekávaná životnost výrobku.

Dalším výrobkem, který se používá k zabránění příčnému pohybu plošné rohožky, je síťovina, která je pokryta vrstvou pěnového polyvinylchloridu. Tento výrobek není kontinuální v tom smyslu, že v něm jsou otvory mezi mnoha sousedními vlákny síťoviny i po nanesení pěny. Pěna má protiskluzové vlastnosti, čímž se snižuje příčné pohyby i když není lepivá. Taková pěnou pokrytá síťovina je jako listový materiál k dostání v řadě velikostí. I když síťovina pokrytá pěnou překonává mnoho problémů spojených s použitím oboustranně lepící pásky, má také mnoho nevýhod. Především zatímco má polyvinylchloridová pěna dobré protiskluzové parametry ve srovnání s hladkými povrchy, jsou její protiskluzové parametry omezeny vůči spodní straně povrchu rohožky. Proto především zatímco síťovina pokrytá pěnou může zůstat na svém místě vůči podlaze, plošná rohožka má tendenci pohybovat se příčně vůči síťovině s pěnou. Za druhé, mezery, které se nacházejí mezi sousedními vlákny síťoviny mohou zachycovat nežádoucí vlhkost nebo smetí a tím zvyšovat pravděpodobnost poškození povrchu podlahy, který má být rohožkou chráněn. Za třetí, používaná síťovina pokrytá polyvinylchloridovou pěnou může obsahovat plastifikátory, které se mohou s časem vyluhovat, což způsobuje zbarvení povrchu podlahy na kterém je polyvinylchloridová pěna umístěna.

Ve snaze překonat nevýhody síťoviny pokryté polyvinylchloridovou pěnou se používají lepidla ve spojení se síťovinami namísto polyvinylchloridové pěny tak, jak je to popsáno v patentovém spisu US 4 234 649. To umožňuje, aby síťovina lépe ulpívala na spodním povrchu plošné rohožky ve snaze snížit příčný pohyb rohožky vůči síťovině. Protože je ale známo, že použití lepidel zanechává po odstranění zbytky na povrchu podlahy, má jedna strana síťoviny tenčí povlak lepidla, zatímco druhá strana síťoviny má tlustší povlak lepidla. Strana s tlustším povlakem je zkonstruována tak, aby se přilepila k povrchu na spodní straně plošné rohožky, zatímco strana s tenčím povlakem lepidla je určena k přilepení na povrch podlahy. Použití lepidla sice zlepšuje funkci výrobku, ale způsob jak je použito má svoje problémy. Jak strana s tenčím povlakem lepidla, tak i strana s tlustším povlakem lepidla na síťovině jsou vzhledově v podstatě stejné. Proto koncový uživatel tohoto výrobku může snadno přiložit ke spodní straně plošné rohožky špatnou stranu síťoviny. Výsledkem je pak špatná funkce. Jako u síťoviny pokryté polyvinylchloridem, povrch síťoviny s tenčím povlakem, který je určen k přilepení na povrch podlahy, není schopen náležitě lepit ke spodní straně povrchu plošné rohožky. Navíc použití strany síťoviny s tlustším povlakem na povrch podlahy zvyšuje obtížnost odstraňování zachycovače rohožky z podlahy a také zvyšuje množství zbytkového lepidla, které zůstane na podlaze po odstranění výrobku. I když je výrobek správně orientován vůči plošné rohožce a povrchu podlahy, zbytkové lepidlo na povrchu podlahy po odstranění je stále často spojeno s tímto výrobkem. Tento vnitřní problém se zvyšuje s tím, jak dlouho trvá užití výrobku. Dále problém spojený s tím, že síťovina zachycuje nežádoucí vlhkost a smetí, není tímto výrobkem překonán. Další nevýhodou je, že vystavení vlhkosti může značně snížit lepicí schopnost lepidla. Výsledkem je, že síťovina pokrytá lepidlem nepracuje dobře za všech podmínek a

může dokonce poškodit povrchovou úpravu povrchu podlahy, kterou má naopak chránit.

Podstata vynálezu

Podstatou vynálezu je vylepšený zachycovač rohožky k snazšímu zabránění příčnému posunu plošné rohožky vůči povrchu podlahy, přičemž je možno změnit polohu rohožky, aniž by se tím snížila schopnost zachycovače zabránit příčnému pohybu a aniž by zachycovač zanechal na povrchu podlahy nežádoucí zbytek. Zachycovač rohožky má dále kontinuální konstrukci, čímž se zmenšují prázdné prostory, které mohou zachycovat vlhkost nebo smetí. Zachycovač rohožky je navíc stejně účinný na řadě povrchů podlahy a není významně ovlivněn vlhkými povrchy podlahy.

Výše uvedené výhody se docilují podle předmětného vynálezu využitím kontinuální protiskluzové pěny, která se zachytí na povrchu podlahy. Opačný povrch zachycovače rohožky je pokryt lepidlem k usnadnění spojení se spodním povrchem plošné rohožky. Výsledkem je, že zachycovač rohožky zůstane na tuho spojen se spodním povrchem rohožky a protiskluzová kontinuální pěna je jedinou částí výrobku, která spojuje rohožku s povrchem podlahy tak, aby zabránila příčnému pohybu rohožky. Když se rohožka odstraní nebo změní její poloha, nezůstávají na povrchu podlahy zbytky lepidla a zachycovač rohožky pracuje v nové poloze nebo umístění bez opětovného přilepování.

Proto je prvořadým úkolem předmětného vynálezu poskytnout zachycovač rohožky, který zabraňuje příčnému pohybu plošné rohožky když se umístí na povrch podlahy.

Dalším úkolem vynálezu je opatřit zachycovač rohožky horním povrchem, který spolehlivě přilne k spodnímu povrchu plošné rohožky.

Ještě dalším úkolem vynálezu je poskytnout zachycovač rohožky, který má nelepivý spodní povrch, který je v přímém styku s povrchem podlahy.

Ještě dalším úkolem vynálezu je poskytnout zachycovač rohožky, který minimalizuje zbytky zanechané na povrchu podlahy po jeho odstranění s povrchu podlahy.

Ještě dalším úkolem předmětného vynálezu je poskytnout zachycovač rohožky, který nemá prázdné mezery, které by vytvářely prostory nebo kapsy zachycující vlhkost a smetí.

Dalším úkolem vynálezu je poskytovat zachycovač rohožky, který je nenákladný na výrobu a měl přitom vynikající vlastnosti.

Dalším úkolem vynálezu je poskytovat zachycovač rohožky, který může koncový uživatel snadno používat.

Přehled obrázků na výkrese

Výše uvedené a jiné úkoly vynálezu budou zčásti zřejmé a zčásti zdůrazněny podrobněji níže ve spojitosti s popisem výhodných provedení vynálezu tak, jak jsou znázorněny na příložených výkresech, na kterých na obr. 1 je prostorový pohled na plošnou rohožku u které byl nadzvednut jeden roh tak, aby byl vidět zachycovač rohožky podle vynálezu, obr. 2 je půdorysný pohled na provedení podle známého stavu techniky, obr. 3 je

prostorový pohled shora na provedení podle předmětného vynálezu s částečným odstraněním krycí vrstvy a částečným oddělením jednotlivých vrstev od sebe, obr. 4 je nárysný pohled v řezu podél roviny 4-4 z obr. 3 a obr. 5 je zjednodušené schéma způsobu a zařízení na výrobu zachycovače rohožky znázorněného na obr. 1, 3 a 4.

Příklady provedení vynálezu

Vynález je formou příkladu výhodného, nikoli vymezujícího provedení znázorněn na výkresech, kde je na obr. 1 zobrazen zachycovač 10 rohožky 14 přiložený k povrchu 12 spodní strany plošné rohožky 14. Zachycovač 10 rohožky 14 je zpravidla instalován podél obvodu povrchu 12 spodní strany rohožky 14. To zabráňuje příčnému pohybu, snižuje to vrásnění a udržuje to okraje rohožky 14 na povrchu 16 podlahy. Je ale nutno poznamenat, že zachycovač 10 rohožky 14 se dá také použít i směrem dovnitř od okrajů plošné rohožky 14 a dá se tak ještě více zabránit příčnému pohybu nebo zvrásnění rohožky 14.

Na obr. 2 je řez zachycovačem 110 rohožky 14 na bázi síťoviny 112, který představuje komerčně dostupný výrobek. Tento výrobek se skládá z volně tkané síťoviny 112, která má složitý vzor 114 tkaní. Řídce tkaná struktura vytváří opakující se vzor s velkými prázdnyými místy 116, což vede k řadě výše popsaných nevýhod. Volně tkaný vzor 114 snižuje styk povrchu mezi zachycovačem 110 rohožky 14 a spodním povrchem 12 plošné rohožky 14. To vyžaduje použití dalšího lepidla k přilepení zachycovače 110 rohožky 14 ke spodnímu povrchu 12 plošné rohožky 14. Prázdna místa 116 navíc nevýhodně zachycují nežádoucí vlhkost a smetí na povrchu 16 podlahy v oblasti, kterou má rohožka 14 chránit. To může

způsobit poškození, které se nedá zjistit dokud se plošná rohožka 14 neodstraní.

Na obr. 3 a 4 je zachycovač 10 rohožky 14, který se skládá ze spodní vrstvy 18 pěny, horní vrstvy 19 pěny, vrstvy 20 textilie a lepidivé vrchní vrstvy 22. Lepivá vrchní vrstva 22 je chráněna krycí vrstvou 24.

Spodní vrstva 18 pěny a horní vrstva 19 pěny jsou s výhodou z protiskluzové pěny s uzavřenými buňkami vytvořené z vodné disperse. Zejména se u materiálu pěny jedná o latexovou pěnu bez plastifikátorů nebo olejů, která má dobré parametry pružnosti, čímž se sníží velikost zbytku zanechaného na podlaze po odstranění rohožky 14 s povrchu 16 podlahy. V minulosti výrobky používající lepidla k svému přilepení k povrchu 16 podlahy zpravidla zanechávaly po sobě zbytky lepidla na povrchu 16 podlahy, což se s časem zvyšovalo. Síťovina pokrytá pěnou z polyvinylchloridu, která se používala v minulosti, obsahovala plastifikátory, které se mohly za čas vyluhovat a to způsobovalo změnu barvy povrchu 16 podlahy na které byla polyvinylchloridová pěna položena. Spodní vrstva 18 pěny a horní vrstva 19 pěny se mohou co do tloušťky měnit, ale celková tloušťka zachycovače 10 rohožky 14 je s výhodou přibližně 1 mm (0,04"). Hustota použité pěny ve spodní vrstvě 18 pěny a horní vrstvě 19 pěny je taková, že hmotnost zachycovače 10 rohožky 14 je 119 g/m² (3,5 oz/yd²). Je třeba poznamenat, že těžší pěna se dá využít k vytvoření obou vrstev 18, 19 pěny.

Vrstva 20 textilie se s výhodou skládá z polyesterové netkané textilie 21 a je to relativně tenká a hladká vrstva. Tato vrstva 20 je také kontinuální v tom smyslu, že nemá žádné viditelné póry nebo mezery. Spodní vrstva 18 pěny a horní

vrstva 19 pěny jsou vyráběny nanášením vrstvy pěnového materiálu na středovou vrstvu 20 textilie. Komerční výrobky používající tuto technologii nanášení vrstvy pěny na vrstvu textilie jsou známy již několik let.

Lepivá vrchní vrstva 22 je tenká vrstva lepidla 23, které se používá k přilepení zachycovače 10 rohožky 14 k povrchu 12 spodní strany rohožky 14. Lepidlo 23 je s výhodou akrylové, ale jiná lepidla známá v oboru se také dají použít. Protože horní vrstva 19 pěny je hladká a kontinuální, může být lepivá vrchní vrstva 22 tenčí než vrstva lepidla používaná u zachycovačů 110 se síťovinou 112 podle známého stavu techniky. Dále tím, že se použije kontinuální výrobek bez mezer, velikost styčné plochy, která je spojena s povrchem 12 spodní strany rohožky 14 je podstatně větší a tím se dosahuje lepší adheze mezi zachycovačem 10 rohožky 14 a povrchem 12 spodní strany. Krycí vrstva 24 kryje lepivou vrchní vrstvu 22 a chrání ji dokud není zachycovač 10 rohožky 14 přiložen k povrchu 12 spodní strany plošné rohožky 14. Krycí vrstva 24 je s výhodou z papíru pokrytého silikonovou vrstvou, který se dá sloupnout.

Obr. 5 znázorňuje způsob výroby zachycovače 10 rohožky 14. Vrstva 20 textilie 21 je k dispozici na zásobní roli 26 textilie 21. Jestliže je na vrstvě 20 textilie 21 ochranná vrstva 28, dá se odstraňovat na odebírací válec 30. Středová vrstva textilie 21 se potom vede vodícími válci 32, 33 a 34 skrz lázeň 36 s vodnou disperzí, kde se nanáší latex 38 na obě strany vrstvy 20 textilie 21, čímž se vytváří spodní vrstva 18 pěny a horní vrstva 19 pěny. Tloušťka vrstev 18, a 19 pěny se řídí mezerou mezi stěračem 40 a nosným válcem 42 když se vrstva 20 textilie 21 a latexu 38 protahuje podél stěrače 40 a nosného válce 42. Obě vrstvy se potom vedou skrz síťovací pec 44, kde teplo v peci 44 způsobuje, že se z latexu uvolňuje plyn a tím se vytváří pěna

a ta síťuje na spodní vrstvu 18 a horní vrstvu 19 pěny. Navíc se vrstvy 18 a 19 pěny spojují se středovou vrstvou 20 textilie 21 a tím se vytváří částečný laminát 46.

S výhodou nezávislým způsobem a strojem se potom na částečný laminát 46 nanese lepidlá vrchní vrstva 22 a krycí vrstva 24. Lepidlo 23 se nanese na stranu horní vrstvy 19 pěny částečného laminátu 46 pomocí nanášecího válce 48 a protiválce 50 tak, že se vytvoří lepidlá vrchní vrstva 22. Je třeba poznamenat, že k nanášení lepidlá vrchní vrstvy 22 a krycí vrstvy 24 na horní vrstvu 19 pěny částečného laminátu 46 lze použít i jiné konvenční prostředky známé v oboru. Tloušťka lepidlá vrchní vrstvy 22 se dá řídit viskozitou lepidla 23 nanášeného nanášecím válcem 48 nebo jinými známými prostředky. Po nanášení lepidlá vrchní vrstvy 22 se přiloží krycí vrstva 24 ze zásobní role 52 krycí vrstvy 24 a hotový zachycovač 10 rohožky 14 se navíjí na navíjecí válec 54.

Výsledný zachycovač 10 rohožky 14 má v podstatě stejnoměrnou hustotu a tloušťku po celé šířce a délce. Proto se dá dosáhnout podstatně lepší zacházení s hotovým výrobkem, v podstatě se vyloučí prázdná místa, která jsou přítomna u materiálu na bázi síťoviny podle známého stavu techniky. Navíc stykový povrch lepidlá vrchní vrstvy 22 se velmi zvýší, čímž se dosahuje lepší adheze mezi zachycovačem 10 rohožky 14 a povrchem 12 spodní strany rohožky 14. Pěnový materiál na bázi latexu je méně poškozující pro povrch 16 podlahy, který má chránit plošná rohožka 14 než materiál na bázi polyvinylchloridu používaný u řešení podle známého stavu techniky. Kontinuální pěna na bázi latexu dále zabezpečuje kohezní přitažlivou sílu, která drží zachycovač 10 rohožky 14 na svém místě na povrchu 16 podlahy bez použití lepidel. Materiál působí jako by byl slabě přilepen k podlaze i když není použito lepidlo. To dále chrání povrch 16

podlahy a zvyšuje to snadnost použití výrobku, který je tak přemístitelný a snadněji se odstraňují nežádoucí zbytky když se rohožka 14 odstraňuje nebo vyměňuje. Proto se dostavují výhody lepidla, které přidrží plošnou rohožku na svém místě, aniž by se dostavovaly nevýhody spojené s lepidlem, které je ve styku s povrchem 16 podlahy.

Výše je obšírně popsána konstrukce výhodného provedení vynálezu. Jsou ale možná i jiná provedení a i u tohoto výhodného provedení lze provést v rámci vynálezu mnoho obměn.

PATENTOVÉ NÁROKY

1. Zachycovač (10) rohožky (14) k zabránění příčnému posunu rohožky (14) vůči povrchu (16) podlahy, vyznačující se tím, že má horní povrch pro spojení s povrchem (12) spodní strany rohožky (14) a spodní povrch pro spojení s povrchem (16) podlahy, přičemž má kontinuální pěnovou vrstvu se spodním povrchem a prostředek pro své připojení k povrchu (12) spodní strany rohožky (14) na svém horním povrchu.
2. Zachycovač rohožky podle nároku 1 vyznačující se tím, že pěnová vrstva je protiskluzová a nelepivá pěna, která je určena k přímému styku s povrchem (16) podlahy a udržování rohožky (14) na svém místě.
3. Zachycovač rohožky podle nároku 2 vyznačující se tím, že dále má vrstvu (20) textilie (21) mezi horním povrchem a spodním povrchem.
4. Zachycovač rohožky podle nároku 3 vyznačující se tím, že vrstva (20) textilie (21) je umístěna ve vrstvě pěny tak, že je tím vrstva pěny rozdělena na spodní vrstvu (18) pěny a horní vrstvu (19) pěny, přičemž spodní (18) vrstva pěny má spodní povrch a horní vrstva (19) pěny je vedle prostředku pro připojení.
5. Zachycovač rohožky podle nároku 4 vyznačující se tím, že prostředek pro připojení je lepidlo.

6. Zachycovač rohožky podle nároku 5 vyznačující se tím, že má odstranitelnou plochou krycí vrstvu (24), která pokrývá prostředek pro připojení.
7. Zachycovač rohožky podle nároku 6 vyznačující se tím, že vrstva pěny je z latexové pěny.
8. Zachycovač rohožky podle nároku 7 vyznačující se tím, že lepidlem je lepidlo citlivé na tlak.
9. Zachycovač rohožky podle nároku 8 vyznačující se tím, že lepidlo je z akrylátu.
10. Zachycovač rohožky podle nároku 1 vyznačující se tím, že pěnová vrstva je latexová.
11. Zachycovač rohožky podle nároku 10 vyznačující se tím, že prostředkem pro připojení je lepidlo.
12. Zachycovač rohožky podle nároku 11 vyznačující se tím, že má dále vrstvu (20) textilie mezi horním povrchem a spodním povrchem.
13. Zachycovač rohožky podle nároku 12 vyznačující se tím, že je vrstva 20 textilie umístěna ve vrstvě pěny tak, že vrstva pěny tvoří spodní vrstvu (18) pěny a horní vrstvu (19) pěny, přičemž spodní vrstva (18) pěny má spodní povrch a horní vrstva (19) pěny je u lepidivé vrstvy (22).

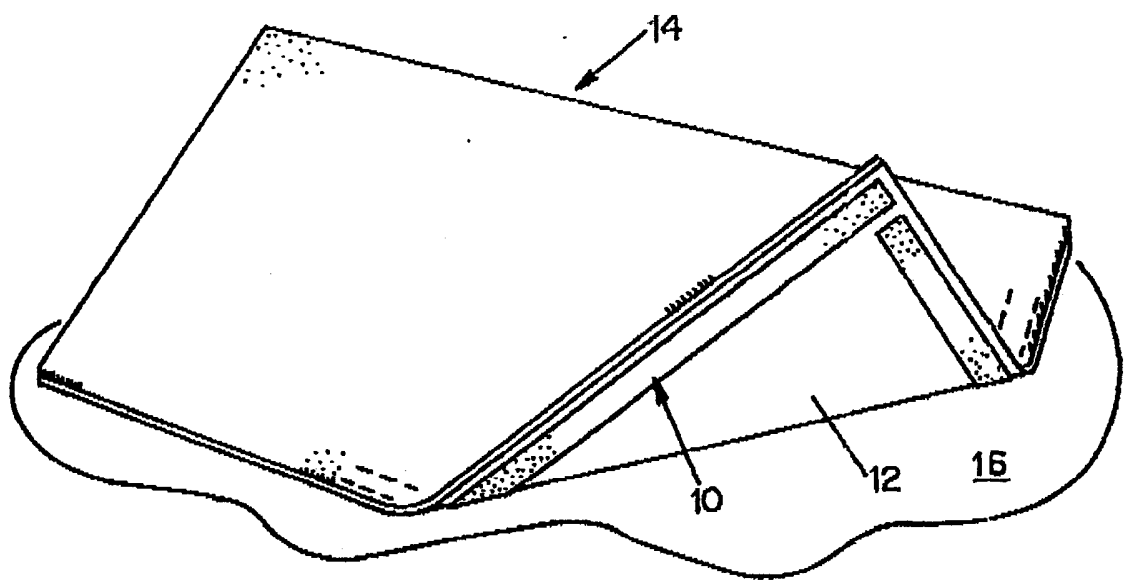
14. Zachycovač rohožky podle nároku 13 vyznačující se tím, že lepidlá vrstva (22) obsahuje na tlak citlivé lepidlo.
15. Zachycovač rohožky podle nároku 14 vyznačující se tím, že lepidlo je akrylové.
16. Zachycovač rohožky podle nároku 15 vyznačující se tím, že dále má odstranitelnou obecně plochou krycí vrstvu (24), která pokrývá prostředek pro připojení.
17. Zachycovač rohožky podle nároku 16 vyznačující se tím, že krycí vrstva (24) je uvolnitelný papír se silikonovou vrstvou.
18. Zachycovač (10) rohožky (14) k zabránění příčnému posunu rohožky (14) vůči povrchu (16) podlahy, vyznačující se tím, že má horní povrch pro spojení s povrchem (12) spodní strany (12) rohožky (14) a spodní povrch pro spojení s povrchem (16) podlahy, přičemž má pěnovou vrstvu tvořící spodní povrch a lepicí vrstvu tvořící horní povrch.
19. Zachycovač rohožky podle nároku 18 vyznačující se tím, že pěnová vrstva je kontinuální protiskluzová a nelepivá pěna, která je určena k přímému styku s povrchem (16) podlahy a udržování rohožky (14) na svém místě.
20. Zachycovač rohožky podle nároku 19 vyznačující se tím, že dále má vrstvu (20) textilie mezi horním povrchem a spodním povrchem.

21. Zachycovač rohožky podle nároku 20 vyznačující se tím, že vrstva (21) textilie je umístěna ve vrstvě pěny tak, že je tím vrstva pěny rozdělena na spodní vrstvu (18) pěny a horní vrstvu (19) pěny, přičemž spodní vrstva (18) pěny má spodní povrch a horní vrstva (19) pěny je vedle lepidivé vrstvy (22).
22. Zachycovač rohožky podle nároku 21 vyznačující se tím, že má odstranitelnou plochou krycí vrstvu (24), která pokrývá lepidivou vrstvu (22).
23. Zachycovač rohožky podle nároku 22 vyznačující se tím, že vrstva pěny je z latexové pěna.
24. Zachycovač rohožky podle nároku 23 vyznačující se tím, že lepidivá vrstva obsahuje lepidlo citlivé na tlak.
25. Zachycovač rohožky podle nároku 23 vyznačující se tím, že lepidivá vrstva je akrylátová.
26. Zachycovač rohožky podle nároku 18 vyznačující se tím, že pěnová vrstva je kontinuální latexová.
27. Zachycovač rohožky podle nároku 26 vyznačující se tím, že má dále vrstvu (20) textilie mezi horním povrchem (22) a spodním povrchem.
28. Zachycovač rohožky podle nároku 27 vyznačující se tím, že je vrstva 20 textilie umístěna ve vrstvě pěny tak, že vrstva pěny tvoří spodní vrstvu (18) pěny a horní vrstvu (19) pěny, přičemž spodní vrstva (18) pěny zahrnuje spodní povrch a horní vrstva (19) pěny je u lepidivé vrstvy (22).

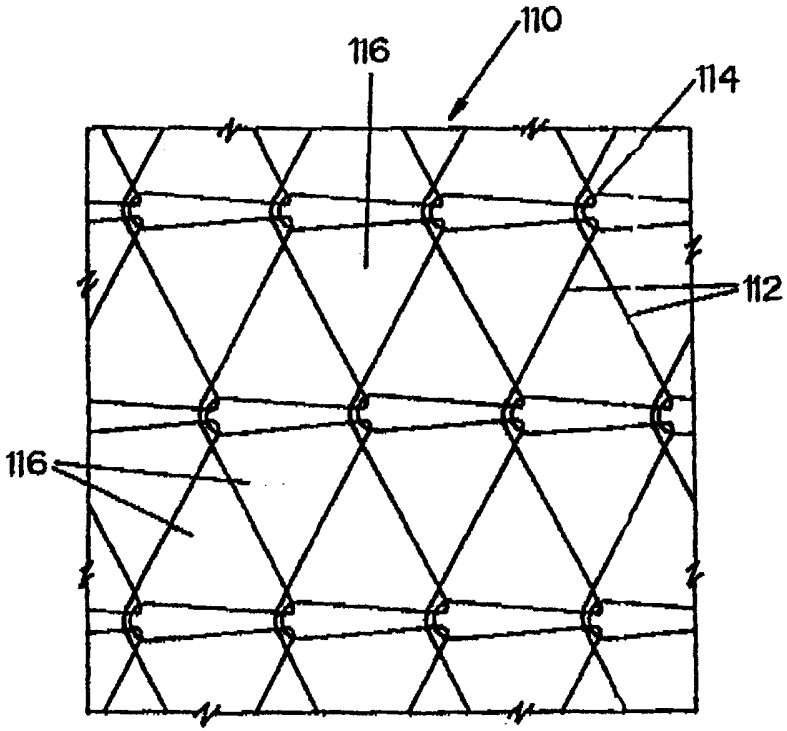
29. Zachycovač rohožky podle nároku 28 vyznačující se tím, že lepidlá vrstva (22) obsahuje na tlak citlivé lepidlo.
30. Zachycovač rohožky podle nároku 29 vyznačující se tím, že lepidlá vrstva (22) je akrylová.
31. Zachycovač rohožky podle nároku 30 vyznačující se tím, že dále má odstranitelnou obecně plochou krycí vrstvu (24), která pokrývá lepidlovou vrstvu (22).
32. Zachycovač rohožky podle nároku 31 vyznačující se tím, že krycí vrstva (24) je uvolnitelný papír se silikonovou vrstvou.
33. Způsob zabránění příčnému pohybu rohožky (14) na povrchu (12) podlahy vyznačující se tím, že se vytvoří protiskluzový, nelepivý, oddělený, nezávislý a kontinuální list mající horní a spodní povrch uzpůsobený k zabránění pohybu vůči povrchu (12) podlahy bez lepidla, pak se nanese lepidlový prostředek na horní povrch tohoto listu a list se pak umístí mezi rohožku (14) a povrch (12) podlahy tak, že lepidlový prostředek se spojí s rohožkou (14) a spodní povrch listu se spojí s povrchem (12) podlahy tak, že se zamezuje relativnímu pohybu mezi rohožkou (14) a podlahou.
34. Způsob podle nároku 33 vyznačující se tím, že se list nařeže na pásy a tyto pásy se umístí po obvodu povrchu (12) spodní strany rohožky (14).

35. Způsob podle nároku 34 vyznačující se tím, že list má protiskluzovou, nelepivou pěnovou vrstvu mající horní povrch a spodní povrch.
36. Způsob podle nároku 35 vyznačující se tím, že list má dále vrstvu (20) textilie mezi spodním povrchem a vrstvou prostředku pro připojení.
37. Způsob podle nároku 36 vyznačující se tím, že prostředek pro připojení je lepidlo citlivé na tlak na horním povrchu vrstvy (20) textilie a spodní povrch vrstvy pěny se přímo spojí s povrchem (16) podlahy.

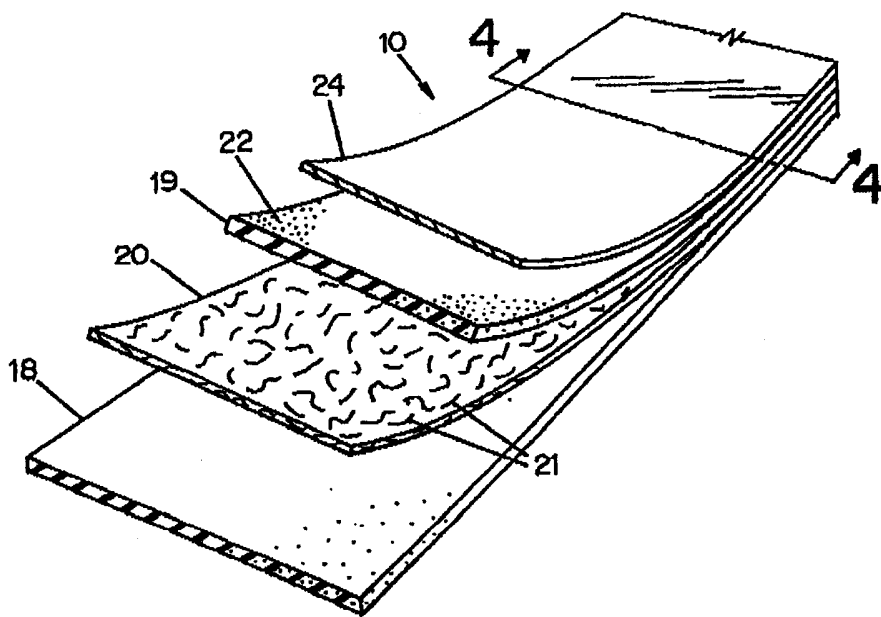
07.00.03



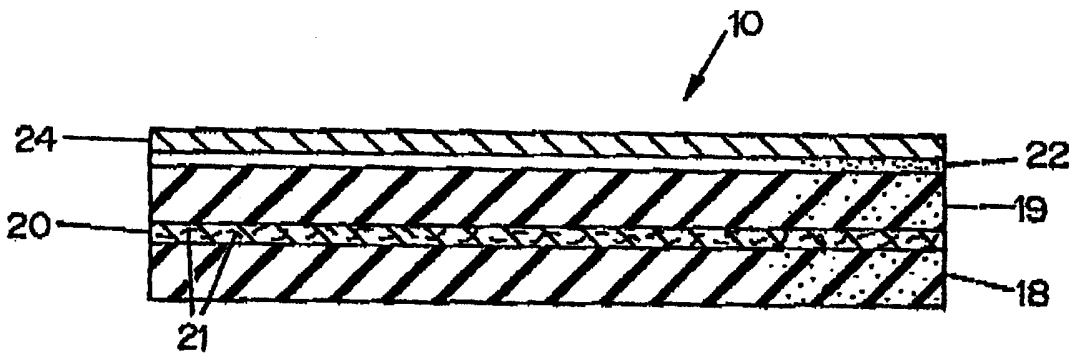
OBR. 1



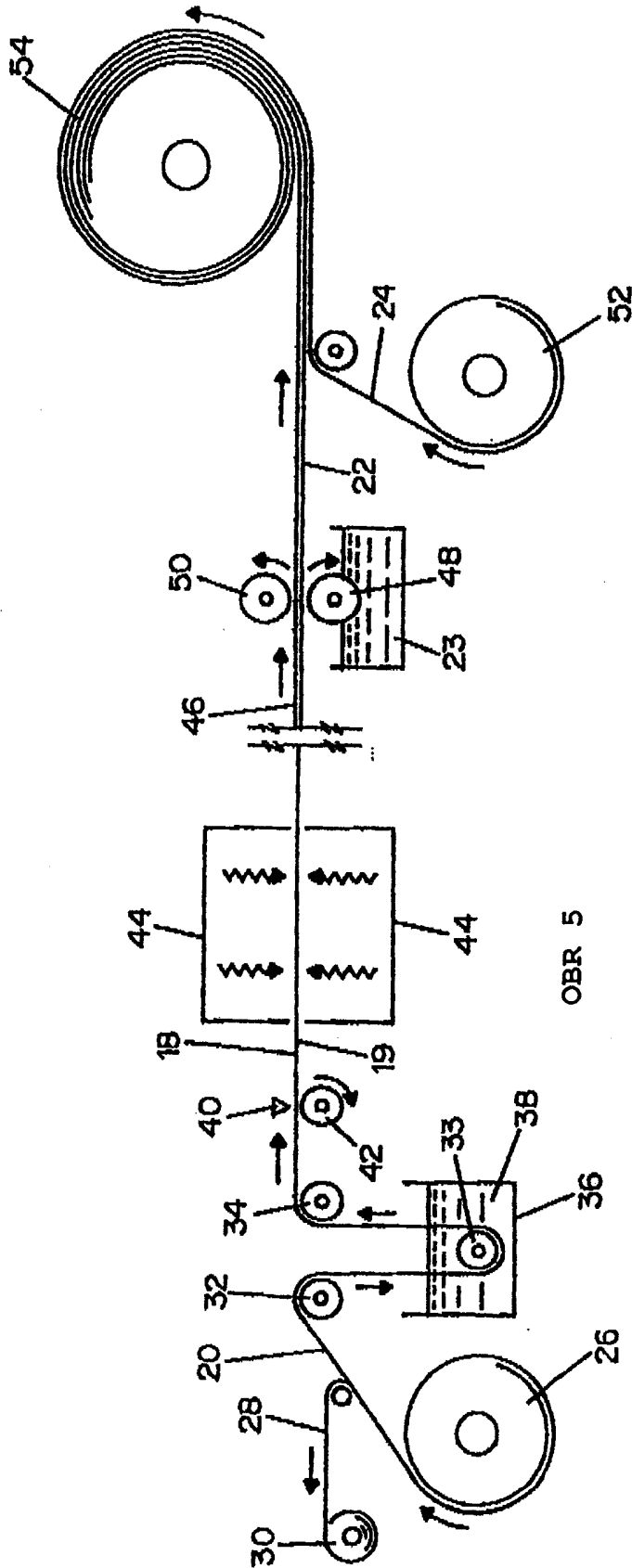
OBR. 2



OBR. 3



OBR. 4



OBR 5