

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: 2001-3300
(22) Přihlášeno: 14.03.2000
(30) Právo přednosti: 16.03.1999 AU 1999/9313
(40) Zveřejněno: 13.02.2002
(Věstník č. 02/2002)
(47) Uděleno: 29.03.05
(24) Oznámení o udělení ve Věstníku: 18.05.2005
(Věstník č. 5/2005)
(86) PCT číslo: PCT/AU2000/000191
(87) PCT číslo zveřejnění: WO 2000/054984

(13) Druh dokumentu: B6

(51) Int. Cl. :
B 42 D 15/00
B 44 F 1/06

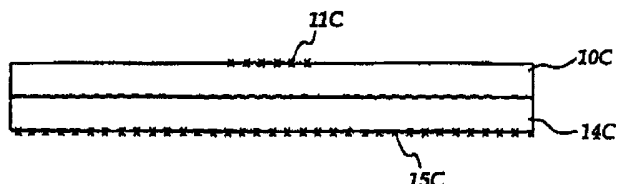
(73) Majitel patentu:
DOCUMOTION RESEARCH, INC., Wilmington, DE,
US

(72) Původce:
Scheggetman Bernard Willem "Wim", Flynn, AU
Casagrande Charles L., Batavia, IL, US
Van Boom Joel Bryan, Santa Ana, CA, US

(74) Zástupce:
Ing. Tomáš Hakr, Přístavní 24, Praha 7, 17000

(54) Název vynálezu:
**Nosič důvěrných informací se zřetelnou indikací
neoprávněné manipulace s tímto nosičem a
způsob indikace vzájemného oddělení dvou
transparentních laminátů**

(57) Anotace:
Nosič zahrnuje vrchní laminát (10C) z transparentního materiálu a spodní laminát (14C) z transparentního materiálu, spojený s vrchním laminátem (10C). Na vrchním povrchu vrchního laminátu (10C) je natištěna důvěrná informace (11C). Se spodním laminátem (14C) je sdružen maskovací vzor (15C). Vrchní laminát (10C) má strukturovaný spodní povrch, jehož tvar je komplementární k tvaru strukturovaného vrchního povrchu spodního laminátu (14C), takže alespoň vrchní laminát je transparentní. Po vzájemném oddělení vrchního laminátu (10C) a spodního laminátu (14C) se vrchní laminát (10C) stane zřetelně méně transparentní, což poskytuje zřetelnou indikaci neoprávněného vzájemného oddělení vrchního laminátu (10C) a spodního laminátu (14C). Při způsobu indikace oddělení prvního transparentního laminátu od druhého transparentního laminátu se na jejich styčných plochách vytvoří tvarově vzájemně komplementární strukturované povrchy, lamináty se spojí a jsou transparentní, vzájemným oddělením vrchního a spodního laminátu se obnaží strukturované povrchy.



Nosič důvěrných informací se zřetelnou indikací neoprávněné manipulace s tímto nosičem a způsob indikace vzájemného oddělení dvou transparentních laminátů

5 Oblast techniky

Vynález se týká nosiče důvěrných informací se zřetelnou indikací neoprávněné manipulace s tímto nosičem a způsobu indikace vzájemného oddělení dvou transparentních laminátů.

10

Dosavadní stav techniky

Mezinárodní patentová přihláška PCT/AU98/00787 popisuje nosič pro bezpečné nesení důvěrných informací se zřetelnou indikací neoprávněné manipulace s tímto nosičem. Důvěrná informace může být natištěna na nosič bezúderovou tiskárnou, jakou je např. laserová tiskárna nebo trysková tiskárna, a nosič nevyžaduje žádné další zpracování, jako např. překládání nebo potahování, apod., po natištění důvěrné informace za účelem zabezpečení důvěrné informace, natištěné na nosiči, proti neoprávněnému přečtení této informace. To představuje podstatné zlepšení oproti dosavadnímu stavu techniky z oblasti nosičů pro bezpečné nesení důvěrných informací.

20

Několik výhodných provedení, popsanych v patentové přihlášce PCT/AU98/00787, zahrnuje vícevrstvou konstrukci, zahrnující transparentní laminát a níže ležící podložku, která nese maskovací vzor, který je viditelný skrze transparentní laminát, takže informace, natištěná na transparentním laminátu, nemůže být přečtena nebo zjištěna, dokud transparentní laminát a podložka s maskovacím vzorem nejsou fyzicky vzájemně odděleny.

25

V některých provedeních buď v podložce nebo v transparentním laminátu jsou prořezávačkou provedeny neúplné zářezy, které ponechávají křehké spojovací články, přičemž část podložky nebo část laminátu je odstranitelná ze zbývajících částí podložky, resp. laminátu k učinění důvěrné informace na transparentním laminátu viditelnou.

30

Co se týče indikace neoprávněné manipulace s nosičem důvěrných informací, tato provedení se spoléhají na křehké spojovací články v podložce nebo laminátu. To znamená, že detekce neoprávněné manipulace spočívá ve zjištění porušení křehkých spojovacích článků. Nevýhodou těchto provedení je to, že celý laminát může být sejmut z podložky, aniž by došlo k porušení uvedených křehkých spojovacích článků, a nato může být celý laminát opětovně přiložen na podložku bez toho, že by později toto sejmutí a opětovné přiložení celého laminátu bylo jakkoliv detekováno.

40

Podstata vynálezu

Předmětem vynálezu je nosič důvěrných informací se zřetelnou indikací neoprávněné manipulace s tímto nosičem, jehož podstata spočívá v tom, že obsahuje

45

vrchní laminát, vytvořený z transparentního materiálu a mající strukturovaný spodní povrch, přičemž vrchní laminát je uzpůsoben pro nesení důvěrné informace na jeho vrchním povrchu,

spodní laminát, spojený s vrchním laminátem a rovněž vytvořený z transparentního materiálu, přičemž spodní laminát má strukturovaný vrchní povrch, jehož tvar je komplementární k tvaru strukturovaného spodního povrchu vrchního laminátu, takže jak vrchní laminát, tak i spodní laminát jsou transparentní, a

50

maskovací vzor, sdružený se spodním laminátem, přičemž maskovací vzor je zřetelně viditelný přes vrchní laminát a spodní laminát v případě, že oba lamináty jsou vzájemně spojeny, takže

důvěrná informace na vrchním povrchu vrchního laminátu nemůže být přečtena, přičemž alespoň vrchní laminát je zřetelně méně transparentní v případě, že vrchní laminát a spodní laminát jsou vzájemně odděleny a komplementární strukturované povrchy jsou obnaženy.

- 5 Výhodně maskovací vzor je natištěn na spodním povrchu spodního laminátu.

Výhodně spodní laminát je přilnut k podložce a maskovací vzor je natištěn na vrchním povrchu podložky.

- 10 Výhodně strukturovaný spodní povrch vrchního laminátu je vytvořen nanesením povlaku na spodní povrch vrchního laminátu.

Výhodně spodní laminát je vytvořen odlitím na spodním povrchu vrchního laminátu.

- 15 Výhodně spodní laminát je vytvořen odlitím na povlaku.

- Dalším předmětem vynálezu je způsob indikace vzájemného oddělení vrchního laminátu z transparentního materiálu a spodního laminátu z transparentního materiálu, které tvoří uvedený nosič důvěrných informací, přičemž vrchní laminát je uzpůsoben pro nesení důvěrné informace, přičemž se spodním laminátem je sdružen maskovací vzor, zamezující přečtení důvěrné informace, přičemž podstata tohoto způsobu spočívá v tom, že se na styčných stranách vrchního laminátu a spodního laminátu vytvoří tvarově vzájemně komplementární, strukturované povrchy, takže v případě vzájemného spojení vrchního laminátu a spodního laminátu jsou vrchní laminát a spodní laminát transparentní, přičemž vzájemným oddělením vrchního laminátu a spodního laminátu se obnaží tvarově komplementární, strukturované povrchy a změní se transparentnost alespoň vrchního laminátu.

Přehled obrázků na výkresech

- 30 Za účelem lepšího pochopení vynálezu v následující části této přihlášky vynálezu bude uveden popis příkladů provedení vynálezu, ve kterém budou činěny odkazy na přiložené výkresy, na kterých

- 35 obr. 1 zobrazuje průřez prvním provedením nosiče důvěrných informací se zřetelnou indikací neoprávněné manipulace s tímto nosičem,
 obr. 2 zobrazuje průřez druhým provedením nosiče důvěrných informací se zřetelnou indikací neoprávněné manipulace s tímto nosičem,
 40 obr. 3 zobrazuje průřez třetím provedením nosiče důvěrných informací se zřetelnou indikací neoprávněné manipulace s tímto nosičem,
 obr. 4 zobrazuje průřez čtvrtým provedením nosiče důvěrných informací se zřetelnou indikací neoprávněné manipulace s tímto nosičem,
 obr. 5 zobrazuje vzhled části několika nosičů důvěrných informací, u kterých došlo k neoprávněné manipulaci, a část jednoho nosiče, u kterého nedošlo k neoprávněné manipulaci.

Příklady provedení vynálezu

- 50 Obr. 1 zobrazuje uspořádání, ve kterém vrchní laminát 10A, který je vyroben z transparentního materiálu, jakým je např. polystyren, je potažen na spodním povrchu povlakem 12A, který je vyroben z transparentního materiálu, jakým je např. akrylový polymer na bázi vody. Povlak 12A je spojen s vrchním laminátem 10A a jeho spodní povrch byl povrchově upraven za účelem

vytvoření matovaného nebo strukturovaného povrchu, který je na obrázku znázorněn zvlněnou linií.

5 Spodní laminát 14a, který je vyroben z transparentního materiálu, jakým je např. akrylát nebo polyurethan, se ve výhodném provedení způsobu výroby odlije v kapalně formě přímo na strukturovaný spodní povrch povlaku 12A a na tomto místě se vytvrdí. V důsledku toho vrchní povrch spodního laminátu 14A má tvar komplementární ke tvaru matovaného nebo strukturovaného spodního povrchu povlaku 12A. Po vytvrzení se povlak 12A a spodní laminát 14A mechanicky spojí jeden k druhému v důsledku těsného kontaktu mezi jejich tvarově komplementárními
10 strukturovanými povrchy.

Zatímco strukturovaný spodní povrch povlaku 12A má refrakční vlastnosti takové, že spojení vrchního laminátu 10A s povlakem 12A by se jevílo jako mdlé nebo průsvitné, skutečnost, že vrchní povrch spodního laminátu 14a má strukturu komplementární ke struktuře spodního povrchu povlaku 12A, a že oba tyto povrchy jsou v těsném kontaktu, způsobuje, že spojení vrchního laminátu 10A a povlaku 12A se jeví být transparentní nebo průhledné spíše než průsvitné nebo mdlé.
15

V tomto specifickém provedení spodní laminát 14A je vytvořen rovněž z transparentního materiálu a má maskovací vzor 15A, který je natištěn na spodním povrchu spodního laminátu 14A. V dalším provedení by maskovací vzor mohl být zapouzdřen uvnitř spodního laminátu 14A nebo případně by mohl tvořit komplementární strukturovaný vrchní povrch spodního laminátu 14A.
20

Maskovací vzor 15A je viditelný z místa nad vrchním laminátem 10A skrze vrchní laminát 10A, povlak 12A a spodní laminát 14A, přičemž rozumí se, že vrchní laminát 10A, povlak 12A a spodní laminát 14A jsou transparentní. Maskovací vzor 15A může být tvořen hmotou přetištěných alfanumerických znaků, jak je to známé ze stavu techniky, nebo může být jednoduše tvořen tmavým pozadím.
25

30 Je nutné rozumět tomu, že přítomnost libovolné důvěrné informace 11A, natištěné na vrchním povrchu vrchního laminátu 10A např. laserovou tiskárnou nebo tryskovou tiskárnou, nemůže být zjištěna kvůli skutečnosti, že natištěná důvěrná informace 11A je zamaskována níže ležícím maskovacím vzorem 15A.
35

Jakékoliv oddělení sestavy vrchního laminátu 10A a povlaku 12A od spodního laminátu 14A vede ke změně transparentnosti sestavy vrchního laminátu 10A a povlaku 12A. Ke stejné změně transparentnosti dochází u spodního laminátu 14A.
40

Výše uvedená změna transparentnosti sestavy vrchního laminátu 10A a povlaku 12A spočívá v tom, že tato sestava získá mdlý nebo průsvitný vzhled kvůli obnažení matové nebo strukturované úpravy spodního povrchu povlaku 12A. Stejně tak spodní laminát 14A se stane mdlým nebo průsvitným, což činí níže ležící maskovací vzor 15A méně viditelným oproti stavu před oddělením uvedené sestavy od spodního laminátu 14A. Je zřejmé, že mdlý nebo průsvitný vzhled, dosažený po uvedeném oddělení, je závislý na refrakčních charakteristikách obnažených strukturovaných povrchů. Tudíž je nutné konstatovat, že uvedené oddělení způsobuje změnu z transparentního nebo průhledného vzhledu na průsvitný nebo mdlý vzhled, přičemž tato změna je zřetelná pro pozorovatele.
45

50 Je nutné si uvědomit, že změna z transparentního vzhledu na průsvitný, způsobená fyzickým oddělením, je změnou nevratnou. Kromě toho, poněvadž spoj mezi sestavou vrchního laminátu 10A a povlaku 12A a spodním laminátem 14A má mechanickou povahu, tj. je založen na těsném záběru příslušných tvarově komplementárních povrchů, povlak 12A a spodní laminát 14A nemohou být odděleny společně.

Na obr. 2 je zobrazeno provedení, které je podobné prvnímu provedení, zobrazenému na obr. 1, tím, že stejně jako první provedení zahrnuje vrchní laminát 10B z transparentního materiálu, povlak 12B z transparentního materiálu a spodní laminát 14B z transparentního materiálu. Stejně tak, povlak 12B má strukturovaný povrch, na kterém je v kapalně formě odlit spodní laminát 14B, v důsledku čehož vrchní povrch spodního laminátu 14B přijme strukturovaný povrch, tvarově komplementární ke tvaru strukturovaného povrchu povlaku 12B.

Stejně jako tomu bylo v provedení, zobrazeném na obr. 1, vrchní laminát 10B, povlak 12B a spodní laminát 14B jsou transparentní nebo průhledné. Avšak v provedení, zobrazeném na obr. 2, je maskovací vzor 15B natištěn na vrchním povrchu podložky 17B, vytvořené z papíru. Spodní laminát 14B je přilnut adhezní vrstvou 16B z transparentního materiálu k podložce 18B a ze zadní strany nosiče důvěrných informací je proveden prostřihovadlem zářez 20B, takže část podložky 18B společně s částí spodního laminátu 14B je odejímatelná od zbývajících částí nosiče důvěrných informací.

Při použití nosiče důvěrných informací se důvěrná informace 11B natiskne na vrchní povrch vrchního laminátu 10B, např. laserovou tiskárnou nebo tryskovou tiskárnou. Vrchní povrch vrchního laminátu 10B má nepatrnou matovou úpravu za účelem zvýšení pevnosti spoje mezi přiloženým tonerem tiskárny a vrchním laminátem 10B a snížení ostroty odrazů světla, které by jinak mohly umožnit přečtení důvěrné informace. Je nutné rozumět tomu, že důvěrná informace 11B nemůže být přečtena v tomto stavu kvůli níže ležícímu maskovacímu vzoru 15B, který je natištěn na podložce 18B a který je jasně viditelný skrze vrchní laminát 10B, povlak 12B, spodní laminát 14B a adhezní vrstvu 16B.

Je nutné upozornit na to, že nepatrná matová úprava vrchního povrchu vrchního laminátu 10B ke zvýšení pevnosti spoje mezi tonerem a vrchním laminátem 10B nesmí ovlivnit celkovou transparentnost laminátové struktury, poněvadž by to způsobilo změnu funkčnosti níže ležícího maskovacího vzoru 15B.

Přístup k důvěrné informaci 11B se dosáhne manuálním odstraněním části podložky 18B a spodního laminátu 14B mezi zářezy 20B. Toto odstranění učiní důvěrnou informaci 11B viditelnou a rovněž přeruší mechanické spojení mezi povlakem 12B a spodním laminátem 14B, a rovněž obnaží příslušné tvarově komplementární strukturované povrchy povlaku 12B a spodního laminátu 14B, čímž učiní jak povlak 12B, tak i spodní laminát 14B průsvitným nebo mléčně zakaleným.

V případě, že dojde k pokusu sejmut vrchní laminát 10B a povlak 12B z čelní strany nosiče důvěrných informací k dosažení neoprávněného přístupu k důvěrné informaci 11B, potom se zase obnaží strukturované povrchy povlaku 12B a spodního laminátu 14B, což způsobí změnu vzhledu povlaku 12B a spodního laminátu 14B, která indikuje neoprávněnou manipulaci s nosičem důvěrných informací. Kromě toho je výhodné, že sestava vrchního laminátu 10B a povlaku 12B nemůže být opětovně přiložena ke spodnímu laminátu 14B, poněvadž, když se přeruší těsný mechanický spoj mezi povlakem 12B a spodním laminátem 14B, tato sestava již nemůže přilnout ke spodnímu laminátu 14B. Obr. 3 a 4 zobrazují další provedení nosiče důvěrných informací, které jsou prosté povlaku 12A, 12B a strukturovaná povrchová úprava byla provedena přímo na spodním povrchu vrchního laminátu 10C. To se může dosáhnout např. chemickým leptáním nebo mechanickým obrušováním nebo jednoduše zvolením vhodně finálně matovaného polyesterového filmu.

Pokud jde o provedení, zobrazené na obr. 3, spodní laminát 14C z transparentního materiálu se přímo odlije na vrchní laminát 10C z transparentního materiálu tak, že se vytvoří opticky čirá dvojité laminátové struktura. Rovněž i v tomto provedení fyzické vzájemné oddělení vrchního laminátu 10C a spodního laminátu 14C obnaží odpovídající tvarově komplementární strukturova-

né povrchy a způsobí to, že jak vrchní laminát 10C, tak i spodní laminát 14C získají průsvitný nebo mdlý vzhled, který je zřetelně odlišitelný od předcházejícího transparentního vzhledu. Kromě toho vrchní laminát 10C a spodní laminát 14C nemohou opětovně přilnout jeden k druhému po přerušení mechanického spoje. V tomto provedení maskovací vzor 15C je natištěn na
 5 spodním povrchu spodního laminátu 14C.

V provedení, zobrazeném na obr. 4, dvojité laminátová struktura, zobrazená na obr. 3, je přilnuta adhezní vrstvou 16D z transparentního materiálu k podložce 18D z papíru. V tomto provedení maskovací vzor 15D je natištěn na vrchním povrchu podložky 18D. Zářezy 20D, provedené
 10 prořezávačkou ze zadní strany nosiče důvěrných informací, umožňují odstranění části podložky 18D a spodního laminátu 14D. Rovněž i v tomto provedení fyzické oddělení vrchního laminátu 10D a spodního laminátu 14D vede k nevratné vizuální indikaci nedovolené manipulace s nosičem důvěrných informací. Kromě toho těsný mechanický spoj mezi vrchním laminátem 10D a spodním laminátem 14D nemůže být opětovně obnoven.

15 Obr. 5 zobrazuje několik příkladů indikací nedovolené manipulace s nosičem důvěrných informací, dosažitelných u provedení, zobrazených na obr. 2 a 4. Zářezy, provedené prořezávačkou ze zadní strany nosiče důvěrných informací, jsou na obr. 5 obecně znázorněny ve formě oválné linie.

20 V horním pravém příkladu se část podložky a spodního laminátu, ohraničená oválným zářezem, odstranila ze zadní strany nosiče důvěrných informací, což mělo za následek indikaci oddělení uvnitř oválného tvaru, která zůstala ponechána, přestože se odstraněná část přiložila zpět na své místo.

25 Ve spodních dvou příkladech se učinil pokus nadzvednout část vrchního laminátu, který se v důsledku toho roztrhnul. Ve výhodných provedeních vrchní laminát se záměrně rýhuje, výhodně do vzoru, vedeného křížem krážem, takže vrchní laminát se roztrhne, když se učiní pokus nadzvednout vrchní laminát společně, např. s adhezivním páskem.

30 Závěrem je nutné konstatovat, že mezinárodní patentová přihláška PCT/AU98/00787 popisuje nosič důvěrných informací se zřetelnou indikací neoprávněné manipulace s tímto nosičem, přičemž u tohoto nosiče důvěrné informace mohou být přečteny pouze tehdy, když se laminát, nesoucí důvěrné informace, a níže ležící nosič maskovacího vzoru fyzicky vzájemně oddělí. Tato
 35 přihláška popisuje zlepšený nosič důvěrných informací se zřetelnou indikací neoprávněné manipulace s tímto nosičem, přičemž u tohoto nosiče je libovolné fyzické oddělení laminátu, nesoucího důvěrnou informaci, a níže ležícího nosiče maskovacího vzoru nevratně indikováno.

40 Je nutné rozumět tomu, že výše popsaná provedení představují pouze příklady provedení vynálezu a nikterak neomezují rozsah ochrany vynálezu, který je dán přiloženými patentovými nároky. Je samozřejmé, že do tohoto rozsahu spadají další modifikace a variace, které jsou zřejmé odborníkovi v daném oboru.

PATENTOVÉ NÁROKY

5

1. Nosič důvěrných informací se zřetelnou indikací neoprávněné manipulace s tímto nosičem, **v y z n a ě n ý t í m**, že obsahuje

vrchní laminát (10A, 10B, 10C, 10D), vytvořený z transparentního materiálu a mající
 10 strukturovaný spodní povrch, přičemž vrchní laminát (10A, 10B, 10C, 10D) je uzpůsoben pro
 nesení důvěrné informace (11A, 11B, 11C, 11D) na jeho vrchním povrchu, a

spodní laminát (14A, 14B, 14C, 14D), spojený s vrchním laminátem (10A, 10B, 10C, 10D) a
 vytvořený z transparentního materiálu, přičemž spodní laminát (14A, 14B, 14C, 14D) má
 strukturovaný vrchní povrch, jehož tvar je komplementární k tvaru strukturovaného spodního
 povrchu vrchního laminátu (10A, 10B, 10C, 10D), přičemž jak vrchní laminát (10A, 10B, 10C,
 15 10D), tak i spodní laminát (14A, 14B, 14C, 14D) jsou transparentní, a

maskovací vzor (15A, 15B, 15C, 15D), spojený se spodním laminátem (14A, 14B, 14C, 14D),
 přičemž maskovací vzor (15A, 15B, 15C, 15D) je zřetelně viditelný přes vrchní laminát (10A,
 10B, 10C, 10D) a spodní laminát (14A, 14B, 14C, 14D) při vzájemném spojení obou laminátů,
 přičemž důvěrná informace (11A, 11B, 11C, 11D) na vrchním povrchu vrchního laminátu (10A,
 20 10B, 10C, 10D) je nečitelná, přičemž alespoň vrchní laminát (10A, 10B, 10C, 10D) je zřetelně
 méně transparentní při vzájemném oddělení vrchního laminátu (10A, 10B, 10C, 10D) a spodního
 laminátu (14A, 14B, 14C, 14D) a obnažení komplementárních strukturovaných povrchů.

2. Nosič podle nároku 1, **v y z n a ě n ý t í m**, že maskovací vzor (15A, 15B, 15C, 15D) je
 25 natištěn na spodním povrchu spodního laminátu (14A, 14B, 14C, 14D).

3. Nosič podle nároku 1, **v y z n a ě n ý t í m**, že spodní laminát (14B, 14D) je přilnut k
 podložce (18B, 18D) a maskovací vzor (15B, 15D) je natištěn na vrchním povrchu podložky
 (18B, 18D).

30

4. Nosič podle nároku 1, **v y z n a ě n ý t í m**, že strukturovaný spodní povrch vrchního
 laminátu (10A, 10B) je vytvořen nanesením povlaku (12A, 12B) na spodní povrch vrchního
 laminátu (10A, 10B).

35 5. Nosič podle nároku 1, **v y z n a ě n ý t í m**, že spodní laminát (14A, 14B, 14C, 14D) je
 vytvořen odlitím na spodním povrchu vrchního laminátu (10A, 10B, 10C, 10D).

6. Nosič podle nároku 4, **v y z n a ě n ý t í m**, že spodní laminát (14A, 14B) je vytvořen
 odlitím na povlaku (12A, 12B).

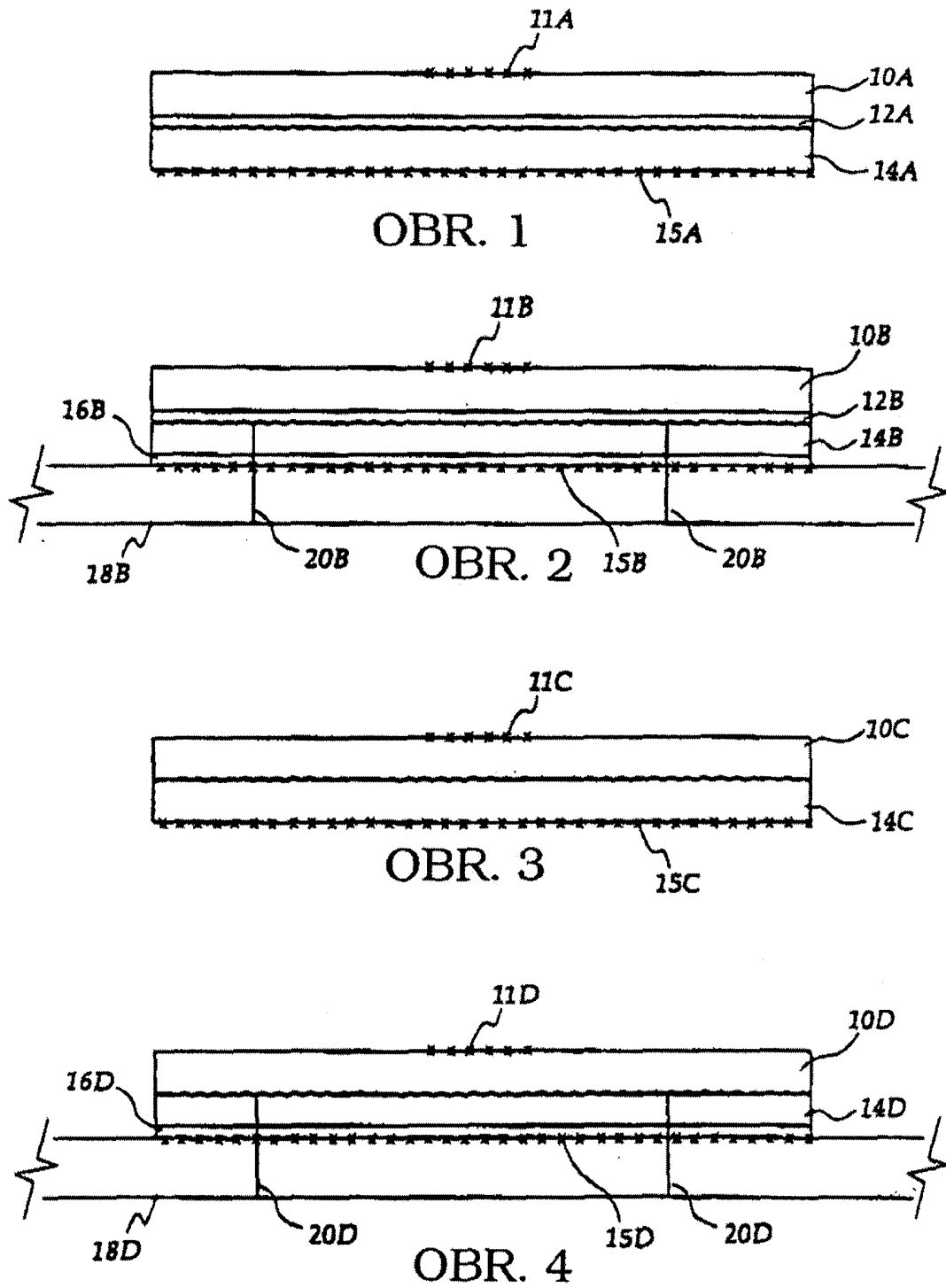
40

7. Způsob indikace vzájemného oddělení vrchního laminátu (10A, 10B, 10C, 10D) z trans-
 parentního materiálu a spodního laminátu (14A, 14B, 14C, 14D) z transparentního materiálu,
 které tvoří nosič důvěrných informací podle nároků 1 až 6, přičemž vrchní laminát (10A, 10B,
 10C, 10D) je uzpůsoben pro nesení důvěrné informace (11A, 11B, 11C, 11D), přičemž se
 45 spodním laminátem (14A, 14B, 14C, 14D) je spojen maskovací vzor (15A, 15B, 15C, 15D),
 zamezující přečtení důvěrné informace (11A, 11B, 11C, 11D), **v y z n a ě n ý t í m**, že se na
 styčných stranách vrchního laminátu (10A, 10B, 10C, 10D) a spodního laminátu (14A, 14B,
 14C, 14D) vytvoří tvarově vzájemně komplementární strukturované povrchy, dále se vzájemně
 spojí vrchní laminát (10A, 10B, 10C, 10D) a spodní laminát (14A, 14B, 14C, 14D), přičemž
 50 vrchní laminát (10A, 10B, 10C, 10D) a spodní laminát (14A, 14B, 14C, 14D) jsou transparentní,
 a dále se vzájemně oddělí vrchní laminát (10A, 10B, 10C, 10D) a spodní laminát (14A, 14B,

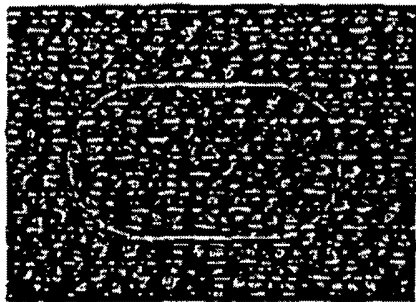
14C, 14D) pro obnažení tvarově vzájemně komplementárních strukturovaných povrchů a změni se transparentnost alespoň vrchního laminátu (10A, 10B, 10C, 10D).

5

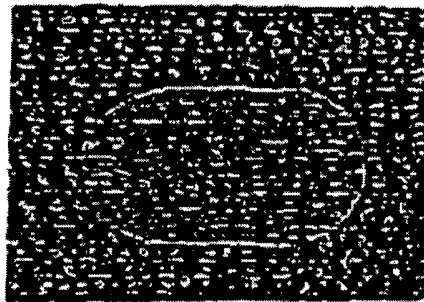
2 výkresy



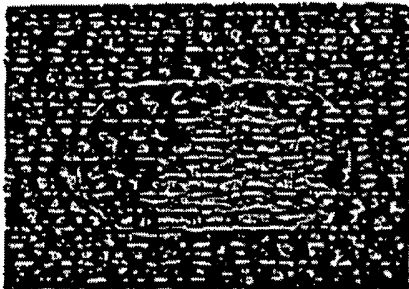
žádné oddělení laminátů



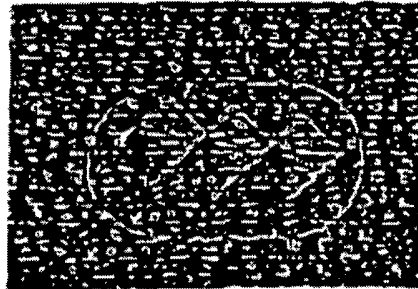
neoprávněné oddělení laminátů



neoprávněné oddělení laminátů



neoprávněné oddělení laminátů



OBR. 5

Konec dokumentu
