

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

37 620

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

B42B 7/00 (2006.01)

B42D 15/04 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2023-41241**

(22) Přihlášeno: **24.08.2023**

(47) Zapsáno: **17.01.2024**

(73) Majitel:
OPTYS, spol. s r.o., Dolní Životice, CZ

(72) Původce:
Michal Minárik, Nový Jičín, Žilina, CZ

(74) Zástupce:
JUDr. Roman Nováček, advokát, Sokolská třída
451/11, 702 00 Ostrava, Moravská Ostrava

(54) Název užitého vzoru:
Sešit s pevně připojenými lenochy

Sešit s pevně připojenými lenochy

Oblast techniky

5

Technické řešení se týká papírenského průmyslu v oblasti výroby školních pomůcek a potřeb, tedy zejména sešitů, a dalšího příslušenství a pomůcek (lenochů, podložek apod.).

Dosavadní stav techniky

V současné době jsou na trhu nabízeny samostatně sešity (čisté, linkované, čtverečkové) s tím, že tyto bývají využívány při výuce, a samostatně podložky, lenochy apod., popřípadě tyto bývají prodávány v setu, či balení, kdy však reálně se jedná vždy o dva kusy zboží. Lenoch je tedy samostatnou věcí a může být používán nezávisle na sešitu, který je taktéž samostatnou věcí, v reálném slova smyslu.

Lenochy se obecně používají buď pro dodržení horizontálních linií v čistých sešitech (tedy suplují řádky), případně slouží jako pomůcka pro sklon písma, tedy pro dodržování jeho sklonu požadovaného na prvních stupních základní školy.

Nevýhodou tohoto řešení, tedy rozdělení těchto dvou věcí samostatně bývá častá situace, že uživatel (žák/dítě) si lenoch zapomene, tedy šablonu zapomene, a nemůže tak řádně plnit své povinnosti. Taktéž standardní lenoch vložený do sešitu zpravidla má totožné rozměry jako sešit samotný, ale vzhledem ke konstrukci sešitu (jeho nezbytné sešití), tak lenoch ze zavřeného sešitu vyčuhuje, což vede k jeho poškozování a zejména k tomu, že je náchylný na zachytávání a následnou ztrátu.

Podstata technického řešení

Shora uvedenou nevýhodu odděleného sešitu a lenochu zcela odstraňuje sešit s pevnými lenochy. Tímto je zaručeno, že uživatel bude vždy mít sešit s příslušným lenochem.

Podstata technického řešení spočívá v tom, že obálka sešitu má takřka dvojnásobnou délku nezbytnou pro překrytí sešitu, avšak tato obálka je rozdělena na čtvrtiny s tím, že první čtvrtinu zabírá lenoch, druhá čtvrtina tvoří přední stranu obálky sešitu, třetí strana tvoří zadní stranu obálky sešitu a poslední čtvrtina tvoří opět lenoch. Pro toto technické řešení není rozhodující, jak je obálka sešitu tvořena, zda například se jedná o spojené 4 samostatné listy papíru apod., ale spočívá ve skutečnosti, že obálka sešitu obsahuje právě i pevně spojené lenochy.

Drobnou nevýhodou technického řešení je to, že sešit musí mít lenochy dva, a to z důvodu, že stránky sešitu umístěné vlevo mohou užívat jako lenoch jen lenoch tvořící první čtvrtinu obálky sešitu, a stránky vpravo mohou užívat jako lenoch jen lenoch tvořící čtvrtou čtvrtinu obálky sešitu. Lenoch jako takový – obdobně jako obálka sešitu, je potištěn jen z jedné strany (lící strany) s tím, že čtvrtiny obálky tvořící lenoch jsou vloženy (přehnuty) dovnitř sešitu.

Ačkoliv je výše uvedeno a popsáno dělení obálky sešitu na čtvrtiny, tak pro zachování maximální použitelnosti technického řešení je rozhodující, aby čtvrtiny obálky sešitu, které tvoří (obsahují) lenoch byly užší, než jsou čtvrtiny obálky sešitu, a tedy došlo k bezproblémovému složení lenochu dovnitř sešitu, nedošlo k jakémukoliv narušení standardizovaných rozměrů sešitů, a z těchto nic netrčelo.

Podstata technického řešení umožňuje využití v podstatě pro jakékoliv sešity, respektive technické řešení není omezeno jen pro některou velikost sešitů, a zejména toto není ani závislé na tom, zda

obálka sešitu bude tvořena jedním či vícero kusy papíru, které budou spojeny. Technické řešení spoje není problém, pouze musí umožňovat své ohnutí.

5 Objasnění výkresů

Na obr. 1 je vyobrazena přední strana rozloženého obalu sešitu s tím, že na obrázku jsou zaznačeny všechny čtyři části daného obalu.

10 Na obr. 2 je vyobrazen pohled po otevření obálky sešitu. Na obrázku je zřetelně vidět, že po otevření při zavřené obálce (složeném lenochu) je vidět, že lenoch je viditelný (tvoří jako kdyby zadní stranu obálky sešitu, avšak tento nedosahuje až úplně doprostřed (je kratší, než je obálka sešitu), a lze vidět i již jednotlivé stránky určené k užití).

15 Obr. 3 zachycuje pohled na otevřený sešit s tím, že pod stránkou, která má být aktuálně používána, a které je v levé polovině otevřeného sešitu, je viditelný vložený lenoch.

Obr. 4 zachycuje pohled na otevřený sešit s tím, že pod stránkou, která má být aktuálně používána, a které je v pravé polovině otevřeného sešitu, je viditelný vložený lenoch.

20 Obr. 5 je v podstatě obdobný obr. 2, avšak zachycuje zadní stranu obálky sešitu, tedy stav, když se otočí poslední k užívání určený list sešitu.

Obr. 6 je zadní strana celého obalu sešitu, tedy všech jeho 4 částí.

25

Příklad uskutečnění technického řešení

30 Sešit s pevnými lenochy je v podstatě klasický školní či jiný sešit, který je tvořen svým obalem, který je specifický tím, že se skládá ze čtyř částí, a to prvním lenochem 1 (jedná se o lenoch pro levé strany sešitu), přední stranou sešitu 2, zadní stranou sešitu 3, a druhým lenochem 4 (jedná se o lenoch pro pravé strany sešitu).

35 Rozměr obalu, respektive jeho přední část 2 a zadní část 3, odpovídá výplni, tedy velikosti a počtu stránek k užití (stránka k užití je označena 5). Lenoch pro přední a zadní stranu sešitu odpovídá rozměrům požadovaných listů sešitu s tím, že jejich šířka je o něco užší, než je šířka sešitu, a to proto, aby bylo možné lenoch složit dovnitř obálky a ten nenarušoval obvod sešitu.

40 Obr. 1 až 6 jsou pouze ilustrativním příkladem provedení technického řešení, kde technické řešení může být použito pro jakoukoliv velikost sešitů. Pro technické řešení není rozhodující, zda lenoch usměřuje sklon písma, horizontální vedení apod. Pro technické řešení ani není podstatné, zda obal bude vyhotoven z jednoho kusu papíru nebo z vícero kusů.

45 Průmyslová využitelnost

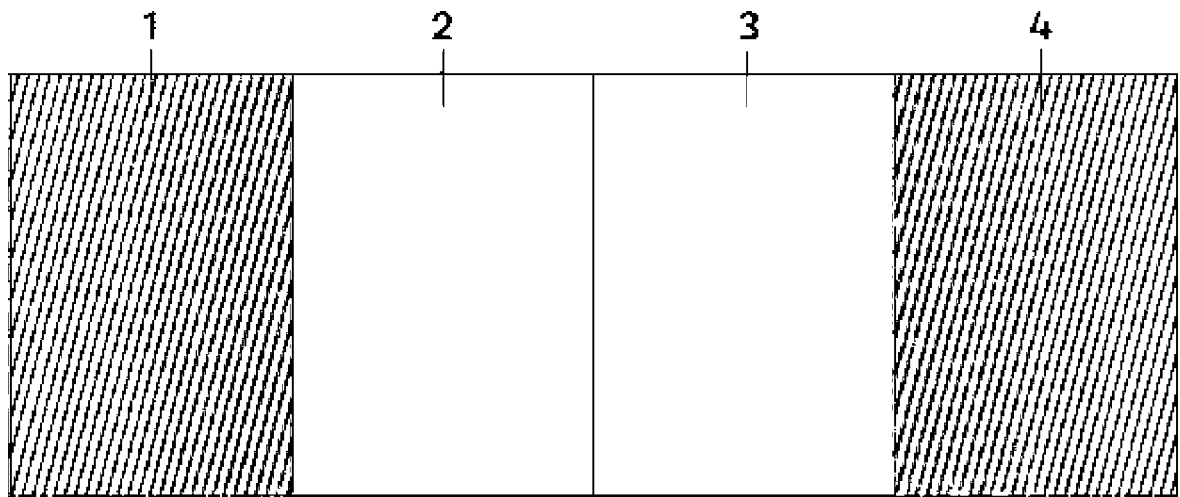
Výše popsané technické řešení je možné užít v papírenském průmyslu, a to jako nový typ produktu určeného do vzdělávacího systému.

NÁROKY NA OCHRANU

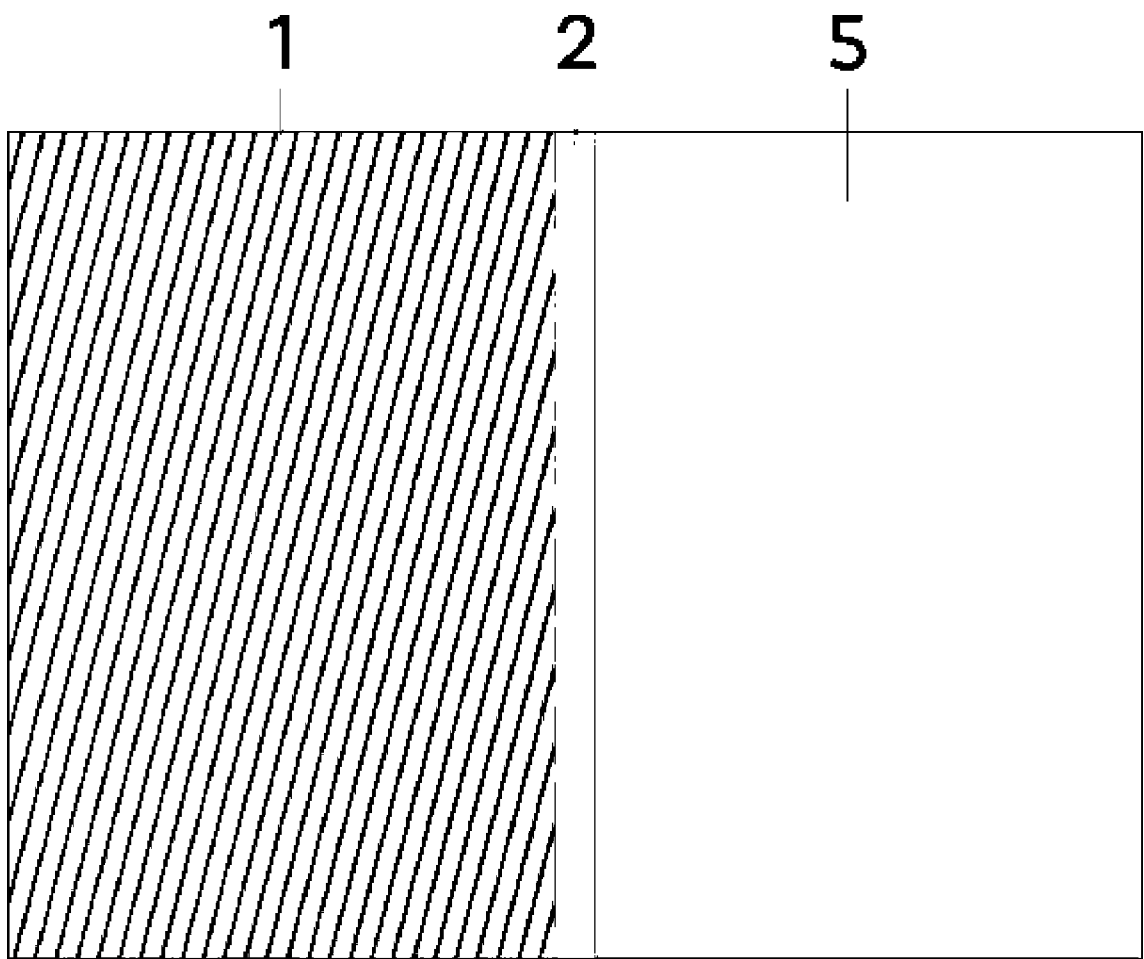
- 5
1. Sešit s pevně připojenými lenochy, **vyznačující se tím**, že zahrnuje přední stranu obalu (2), k jejímuž levému okraji je připojen levý lenoch (1), výplň v podobě listů k užití (5), dále zadní stranu obalu (3), k jejímuž pravému okraji je připojen pravý lenoch (4).
 2. Sešit s pevně připojenými lenochy podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že šíře připojených lenochů (1, 4) je užší, než je šíře jednotlivých stran obalu sešitu (2, 3).
 3. Sešit s pevně připojenými lenochy podle nároku 1 a 2, **vyznačující se tím**, že pravý lenoch (4) i levý lenoch (1) jsou ohnuty dovnitř sešitu a tedy je zachován rozměr sešitu.

10

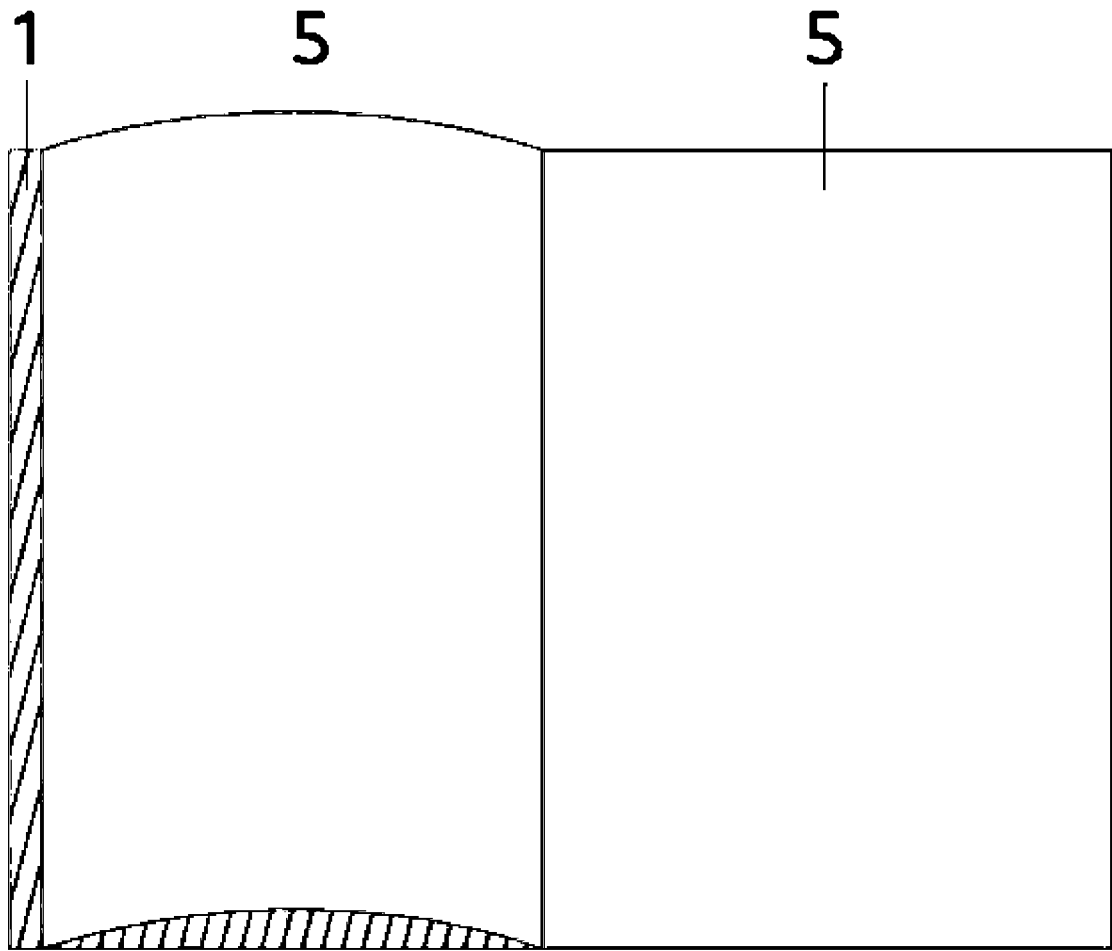
6 výkresů



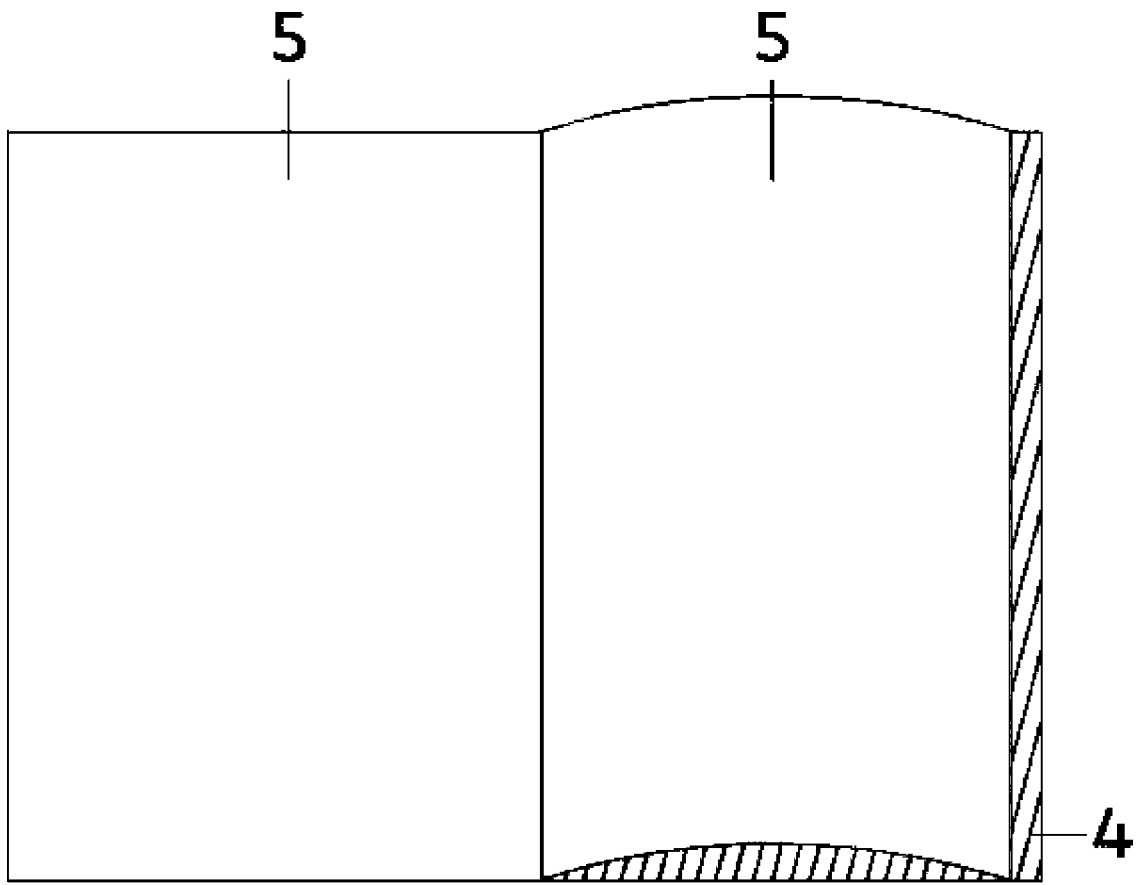
Obr. 1



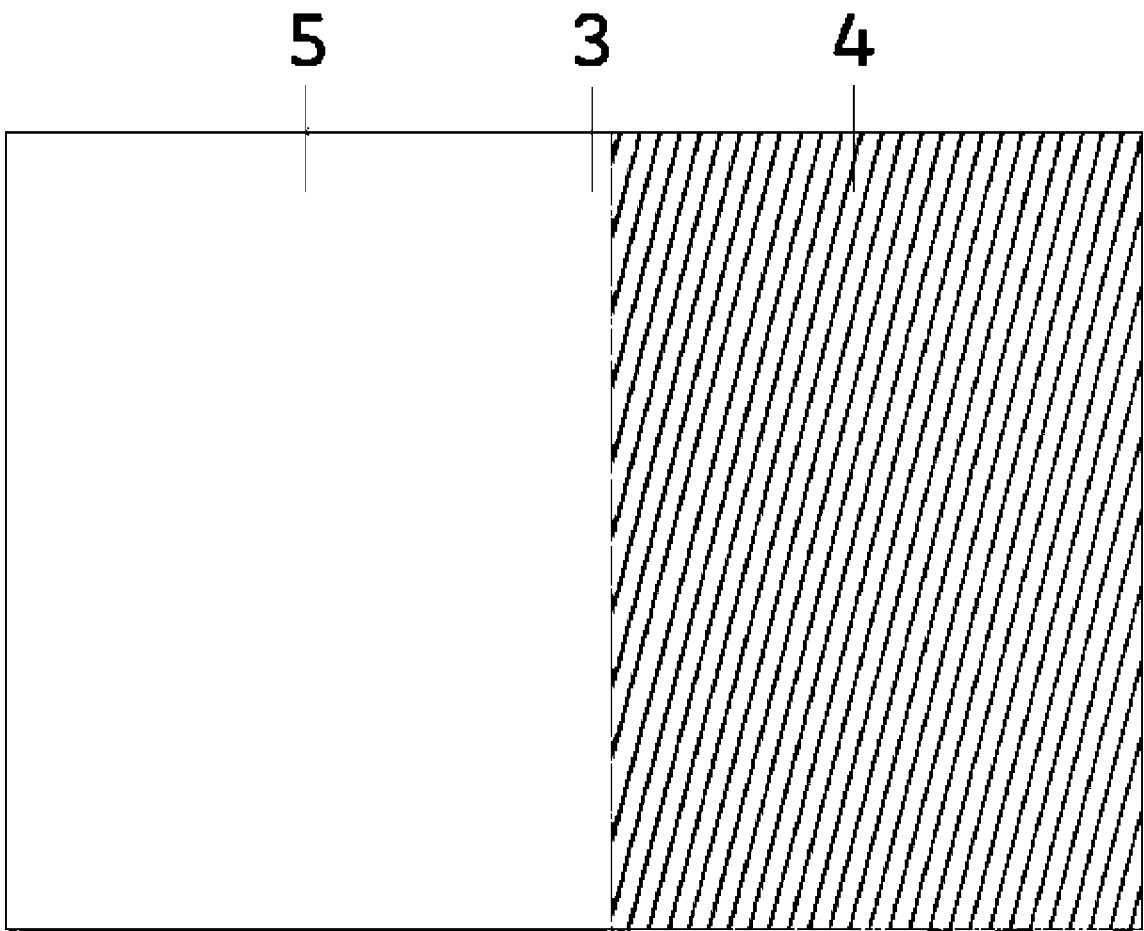
Obr. 2



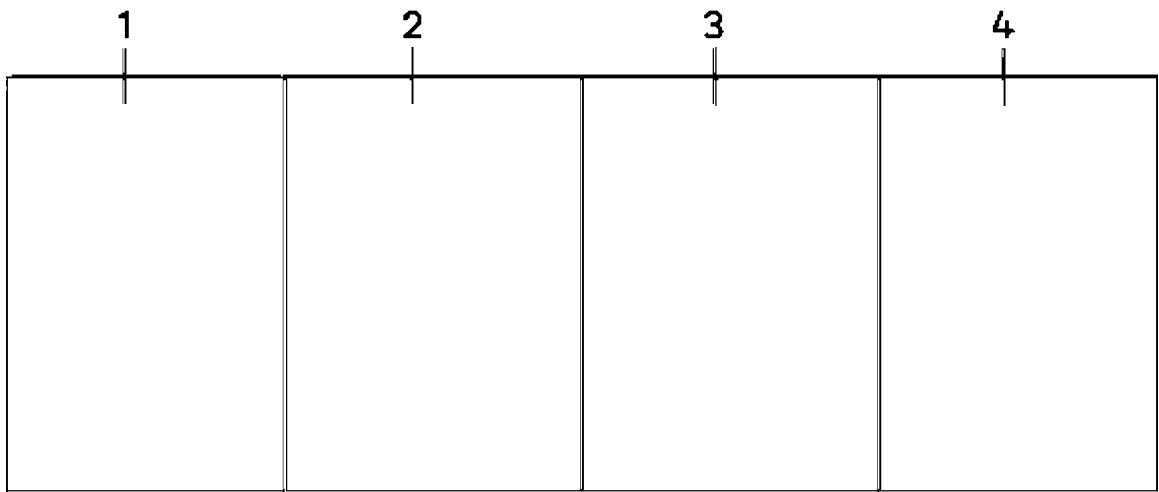
Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5



Obr. 6