



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

199 360

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 13 10 76
(21) PV 6606-76

(51) Int. Cl.³ B 65 D 85/00

(40) Zveřejněno 31 10 79
(45) Vydáno 01 11 82

(75)

Autor vynálezu MUCHL LUDVÍK, GREGOŘICA MILAN a MÜLLER PAVEL, KRNOV

(54) Sáček na kovové mince

1

Vynález se týká sáčku na kovové mince.

V současné době všechny peněžní ústavy, velké obchodní organizace, pošty, dopravní podniky a ostatní organizace, které s kovovými mincemi manipulují, mince v přesných počtech ukládají a manipulují s nimi převážně v papírových sačcích, které po naplnění odpovídajícím počtem mincí zalepují. Na sačcích je při tom předtištěn druh mincí, počet kusů, jejich souhrnná hodnota, název organizace, datum podpis a popřípadě další informace. Tento způsob manipulace s mincemi se používá nejen v tuzemsku, ale i v řadě dalších zemí. Na výrobu papírových sáčků je vynakládáno značné množství papíru, které neodpovídá efektivní návratnosti s ohledem na jednorázové použití papírových sáčků. Tyto papírové sáčky v současné době již nesplňují plně požadavky na ně kladené, a to s ohledem na to, že počet používaných mincí stále stoupá a manipulace s nimi se musí urychlit, upřesnit a zajistit spolehlivost při naplnění i při dopravě. Zde totiž často dochází k poškození sáčků, jejich protržení a z toho vzniká zdržení, protože mince se musí znovu přepočítat a nasáčekovat. Rovněž pevnost papíru použitého na výrobu dosavadních sáčků již nevyhovuje, protože se vydávají velké a těžké mince. Při naplnění těmito mincemi dochází k protržení sáčků. V současné době používané sáčky jsou plněny bez záruky a musí se při převzetí přepočítat, což způsobuje další zdržení.

Uvedené nevýhody odstraňuje sáček podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom,

že v horní části sáčku je umístěno zdrhovadlo s pojistkou, která obsahuje otvor, do něhož po uzavření zapadá výčnělek s otvorem a umístěnou plombou.

Sáčky podle vynálezu mají několik výhod proti stávajícím používaným papírovým sáčkům. Je to především celková inovace těchto sáčků, jak po stránce technické, tak i pracovní a vzhledové, sledující v tomto směru světová špičková zařízení pro manipulaci s mincemi. U sáčků podle vynálezu zvláště vyniká jejich mnohonásobná použitelnost oproti stávajícím sáčkům s jednorázovým použitím. Další výhodou navrhaných sáčků je vzhledem k použití vhodné pevných termoplastických materiálů zvýšena pevnost sáčků a sníženo nebezpečí protržení váhou mincí, nebo proseknutí hranou mince. Dojde tím také ke zvýšení důvěry ve spolehlivost sáčků, jak při přepravě a plombování, tak i ke správnému počtu mincí v sáčku. Sáčky s uzavíracími knoflíky a zdrhovadly je možno používat až do jejich úplného opotřebení. Použitím sáčků podle vynálezu dojde také ke značné úspoře papíru.

Příkladné provedení podle vynálezu je znázorněno na výkresech, kde značí obr. 1 nárysný pohled na sáček se spínacími knoflíky, obr. 2 nárysný pohled na sáček se zdrhovadlem a obr. 3 nárysný pohled na sáček s uzavíracím svárem.

Sáčky 1 podle vynálezu mají v horní části záklopku 2, do níž jsou umístěny horní části spínacích knoflíků 3. V místech proti sklopeným horním částem spínacích knoflíků 3 jsou upevněny do sáčku 1 spodní části spínacích knoflíků 4, které mají výčnělky s otvory 5, a těmi prochází motouz 6, jehož konce jsou spojeny plombou 7.

Obrázek 2 znázorňuje příkladné provedení sáčků 1 se zdrhovadlem 2, opatřené pojistkou 3 s otvorem a výčnělek s otvorem 4 a plombou 5.

Obr. 3 znázorňuje příkladné provedení sáčku 1, ze svařitelného termoplastického materiálu, kde v horní části 2 je sáček uzavřen svárem 3 se znaky používající organizace. Horní část 2 je předtištěnými ryskami 2 rozdělena na pruhy a jednotlivé pruhy jsou očíslovány číslicemi 4.

Se sáčky se manipuluje takto: Odpočítaný počet mincí se vsype do sáčku 1 a záklopkou 2 se sáček 1 spínacími knoflíky 3 a 4 zapne. Tím je sáček 1 uzavřen a zajištěn proti vypadávání mincí. Pro zajištění toho, že se ze sáčku 1 nebudou mince odebírat, provlékne se všemi otvory ve výčnělcích 5 motouz 6 a jeho konec se zajistí plombou 7 se znakem organizace, která sáček 1 plnila.

Manipulace podle obr. 2 probíhá takto: Odpočítaný počet mincí se vsype do sáčku 1 a uzavře se zdrhovadlem 2, které má vhodné upravenou pojistku s otvorem 3. Po uzavření sáčku 1 se pojistka 3 překloupí přes hranu sáčku 1 a do jejího otvoru se vsune výčnělek s otvorem 4. Do otvoru ve výčnělku 4 se pak navleče motouz s plombou 5.

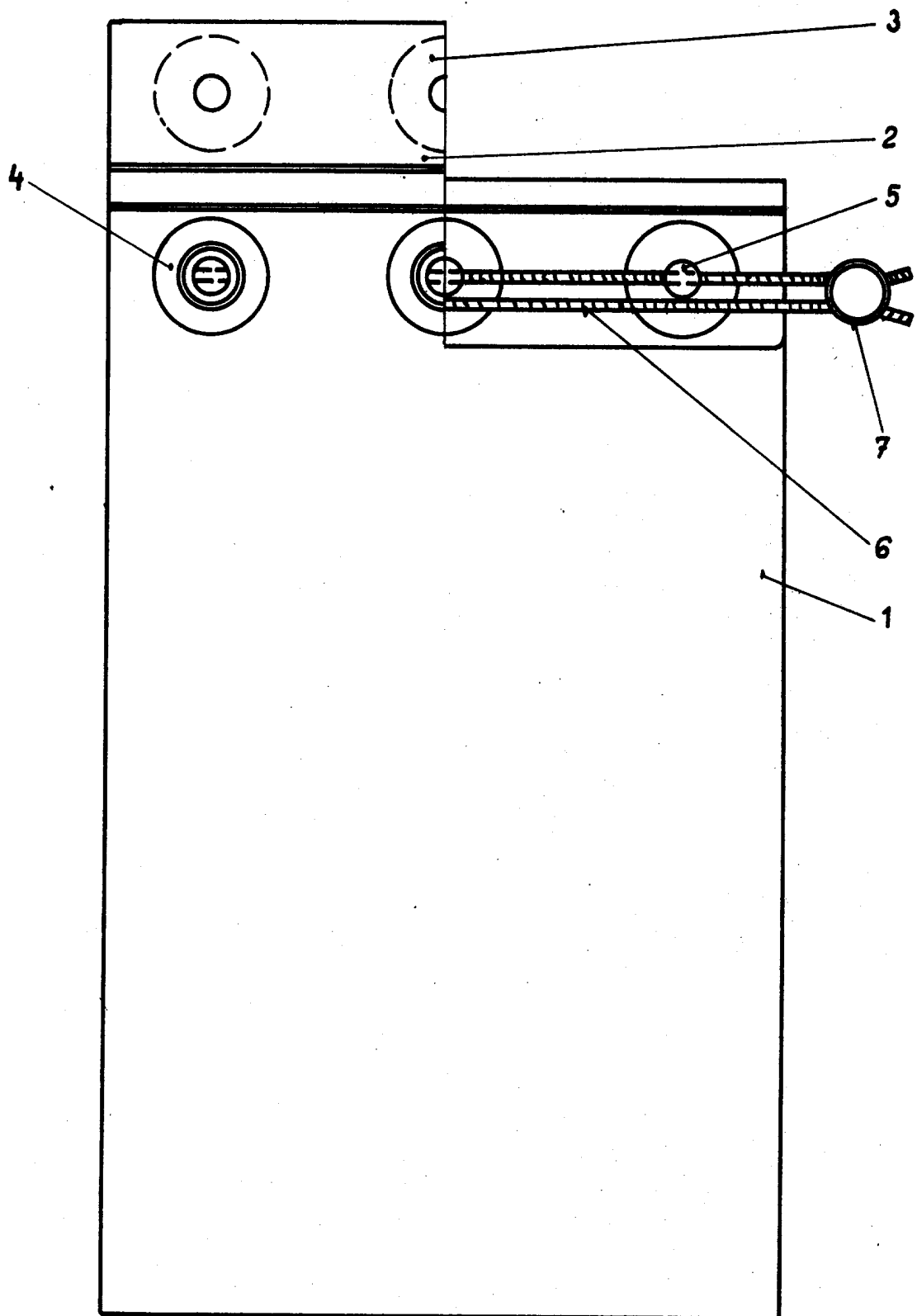
Podle obr. 3 probíhá manipulace takto: Odpočítaný počet mincí se vsype do sáčku 1 a v horní části sáčku 2 se v místě vyznačeném ryskami 2 sáček 1 uzavře svárem 3 se znaky organizace, která sáček 1 plnila. V horní části sáčku 2 číslováním 4 označen počet možných naplnění. Při každém otevření se sáček 2 otevře ustřížením části horní-

ho konce sáčku 2, a to podle rysek 2. Tímto způsobem je zajištěno desetinásobné použití sáčku 1 ve střídavě různých peněžních ústavech a jiných organizací, protože každá z nich má své znaky obsažené ve svaru 3. Proto nemusí být na sáčku název příslušné organizace předtištěn.

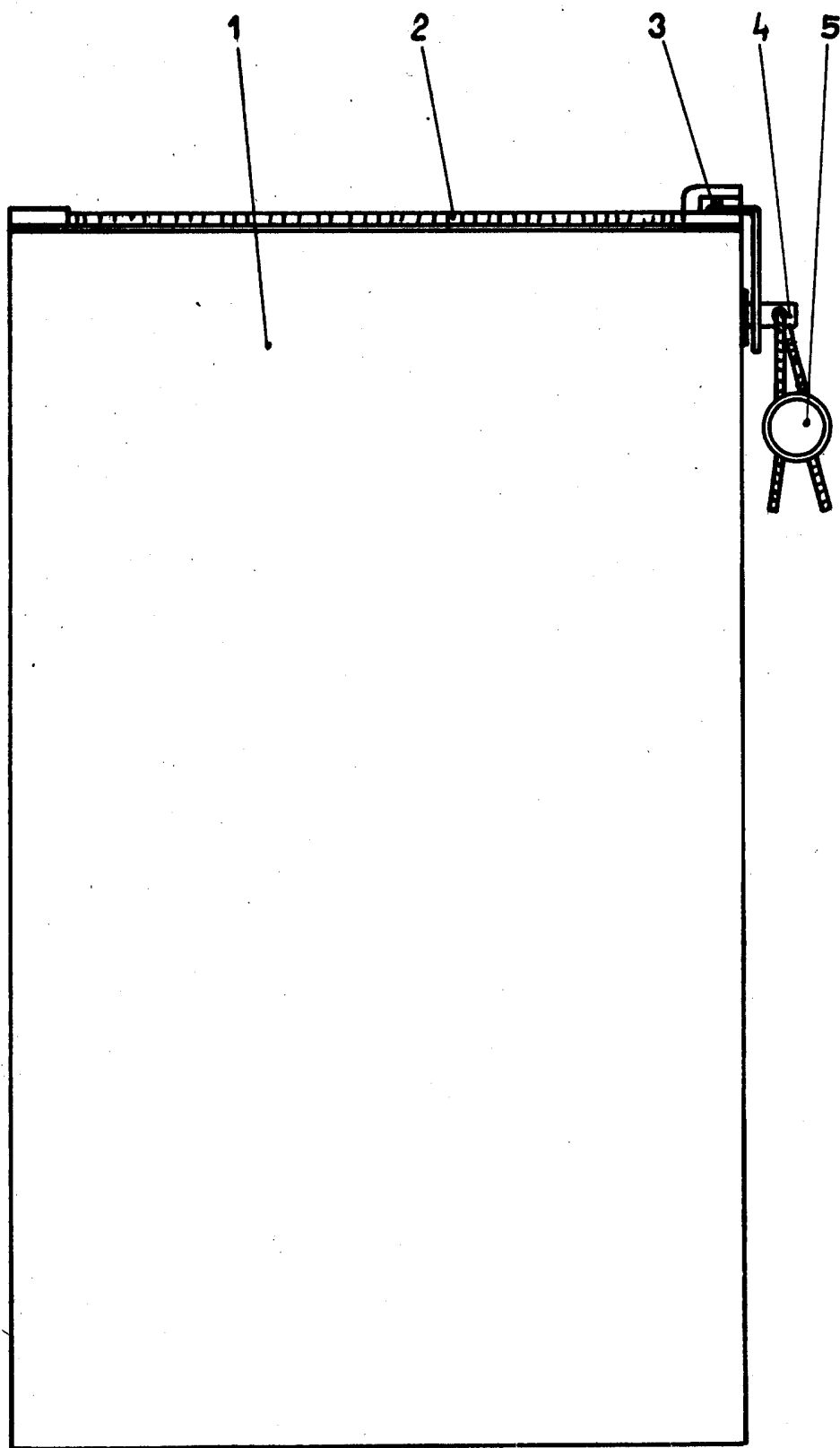
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Sáček na kovové mince pro několikanásobné použití, vyznačující se tím, že v horní části sáčku (1) je umístěno zdrhovadlo (2), s pojistkou (3), která obsahuje otvor, do něhož po uzavření zapadá výčnělek s otvorem (4) a umístěnou plombou (5).
2. Sáček na kovové mince podle bodu 1, vyznačující se tím, že sáček (1) je opatřen v horní části záklopkou (2), ve které jsou umístěny v horní části spínacích knoflíků (3) a v sáčku (1) jsou upevněny spodní části spínacích knoflíků (4), které mají výčnělky s otvory (5), kterými prochází motouz (6) s plombou (7).

3 výkresy



Оbr. 1



Obr. 2

10	~ ~ ~ ~ (CPU:) ~ ~ ~ ~
9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	

Diagram illustrating a memory layout or data structure with 10 rows. The top row (row 10) contains a header with wavy lines and the text "(CPU:)". The rows are numbered 1 through 10 on the left side. Callout lines point to specific rows: 1 points to the bottom of the table, 2 points to row 2, 3 points to row 10, 4 points to row 2, and 5 points to row 2.

Obr. 3