

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

11734

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLového
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2001 - 12367**

(22) Přihlášeno: **18.09.2001**

(47) Zapsáno: **22.11.2001**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁷:

E 01 H 1/12

(73) Majitel :

PTÁČEK Rudolf Mgr., Brno, CZ;

(72) Původce :

Ptáček Rudolf Mgr., Brno, CZ;

(74) Zástupce:

Vítek Miroslav JUDr., Neumannova 54, Brno, 60200;

(54) Název užitého vzoru:

Hygienický sběrač nečistot

CZ 11734 U1

Hygienický sběrač nečistot

Oblast techniky

Technické řešení se týká pomůcky pro hygienický sběr různých nečistot, jako jsou např. zvířecí výkaly a komunální odpad, ale také pro sběr vzorků různých zdravotně závadných hmot a produktů, toxických a jiných látek, s nimiž je dotyk holou rukou nežádoucí.

Dosavadní stav techniky

Je známo, že pro sběr a odstraňování nečistot různého druhu, především živočišného původu, se užívají různé pomůcky a nářadí. Pro odběr vzorků se užívají rukavice a odběrné váčky. Nedostatkem těchto známých pomůcek je jejich relativně vysoká cena daná výrobními náklady, ale i to, že neodpovídají dostatečně požadavkům na hygienickou manipulaci při jejich sběru či odběru, přenášení a likvidaci.

Podstata technického řešení

Příspěvkem k řešení problému je hygienický sběrač nečistot podle technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že sestává z váčku z neprodyšného materiálu, který je na otevřené straně opatřen prstencovou objímkou, vytvářející hrdlo sběrače. Váček tvoří igelitový nebo mikrotenový sáček nebo sáček z impregnovaného papíru, prstencovou objímku tvoří pásek polotuhého papíru ve tvaru kroužku spojený s váčkem po obvodu jeho otevřené strany, např. nalepením, natavením nebo mechanicky svorkami.

Hygienický sběrač podle technického řešení umožňuje sběr nečistot a odběr vzorků v jakémkoliv prostředí, aniž by docházelo k nežádoucímu styku uživatele s odebíraným předmětem jak při vlastním odběru, tak následně i při jeho přenášení, ukládání a likvidaci.

Přehled obrázků na výkresech

Technické řešení bude blíže osvětleno pomocí výkresů, na kterém obr. 1 zobrazuje hygienický sběrač ve stavu, v jakém je prodáván, obr. 2 ve stavu připraveném k použití a obr. 3 ve stavu upraveném pro přenášení a dopravu.

Příklad provedení technického řešení

Hygienický sběrač nečistot podle technického řešení sestává z váčku 1 z neprodyšného materiálu, např. mikrotenového nebo igelitového sáčku, který je opatřen prstencovou objímkou 2, vytvářející hrdlo sběrače. Prstencovou objímku 2 tvoří pásek polotuhého papíru nebo podobný materiál ve tvaru kroužku, který je s váčkem 1 po obvodu jeho otevřené strany spojený napevno nalepením, natavením nebo mechanicky svorkami. Na obr. 1 je papírový kroužek upevněn na vnějším povrchu váčku 1, je možno ho však upevnit i na jeho vnitřním povrchu.

Ve stavu složeném, znázorněném na obr. 1, je pásek přehnutý na dvě poloviny, které na sebe vzájemně doléhají a jsou upraveny tak, aby k sobě pevně přilnuly. Na jedné polovině je pásek, tvořící prstencovou objímku 2 rozšířen o vyčnívající plošku 21, která slouží na usnadnění odběru. Druhá polovina je rovněž rozšířena o vyčnívající plošku s otvorem 3, která slouží jako držátko a případně k možnému zavěšení sběrače.

Hygienický sběrač se dodává ve složeném plochém tvaru (obr. 1). Sady tohoto výrobku mohou být zavěšovány na stojanech na veřejných prostranstvích, dostupné případným uživatelům.

- Při použití se tlakem prstů na protilehlé strany prstencové objímky 2 rozevře hrdlo sběrače, čímž se otevře dutina váčku 1, rozšířená ploška 21 se přiloží ke sbíranému předmětu, načež se tento předmět nabere, vsune či nahrne, aniž by při tom docházelo ke kontaktu s lidskou rukou, do dutiny váčku 1 (obr. 2). Prstencová objímka 2 se sevře a obsah váčku 1 se uzavře. Váček 1 se 5 uchopí za plošku s otvorem 3, sáček se přehne přes hranu prstencové objímky 2 (obr. 3) a tím se obsah váčku 1 uzavře tak, aby mohl být dále hygienicky uchováván, přenášen, převážen a likvidován.

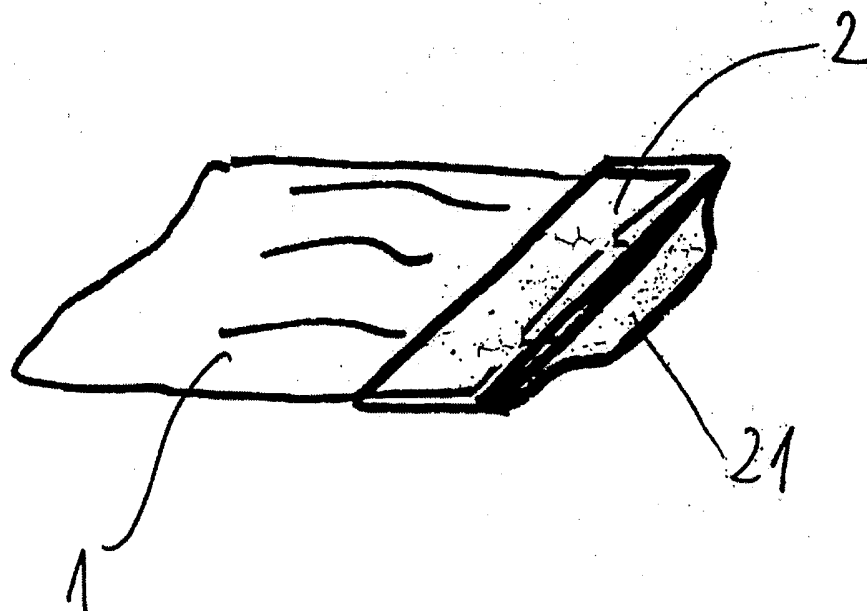
NÁROKY NA OCHRANU

1. Hygienický sběrač nečistot, **vyznačující se tím**, že sestává z váčku (1) 10 z neprodyšného materiálu, který je na otevřené straně opatřen prstencovou objímkou (2), vytvářející hrdlo sběrače.
2. Hygienický sběrač nečistot podle nároku 1, **vyznačený tím**, že váček (1) tvoří igelitový nebo mikrotenový sáček nebo sáček z impregnovaného papíru.
3. Hygienický sběrač nečistot podle nároků 1 a 2, **vyznačený tím**, že prstencovou 15 objímkou (2) tvoří pásek polotuhého papíru ve tvaru kroužku spojený s váčkem (1) po obvodu jeho otevřené strany, např. nalepením, natavením nebo mechanicky svorkami.

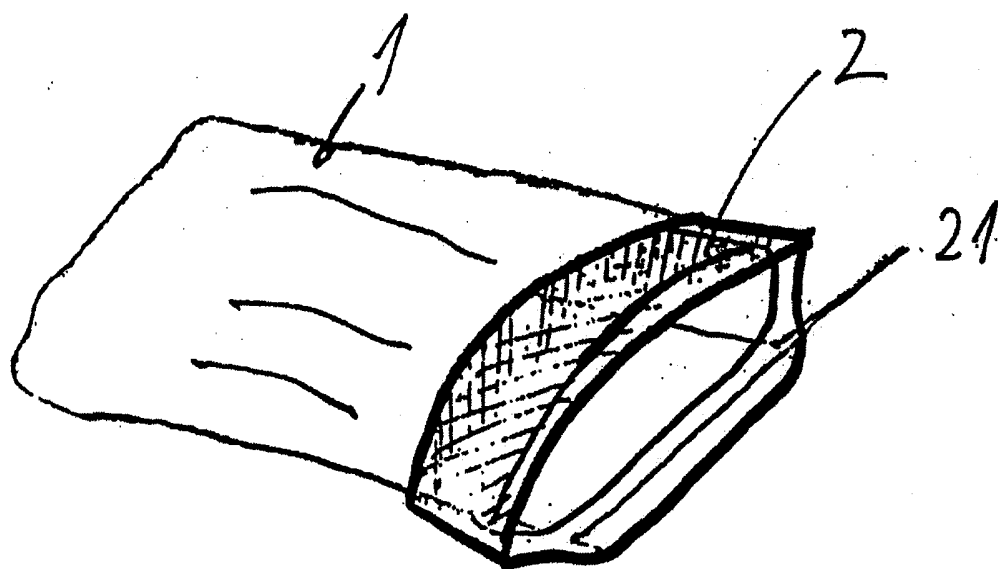
20

2 výkresy

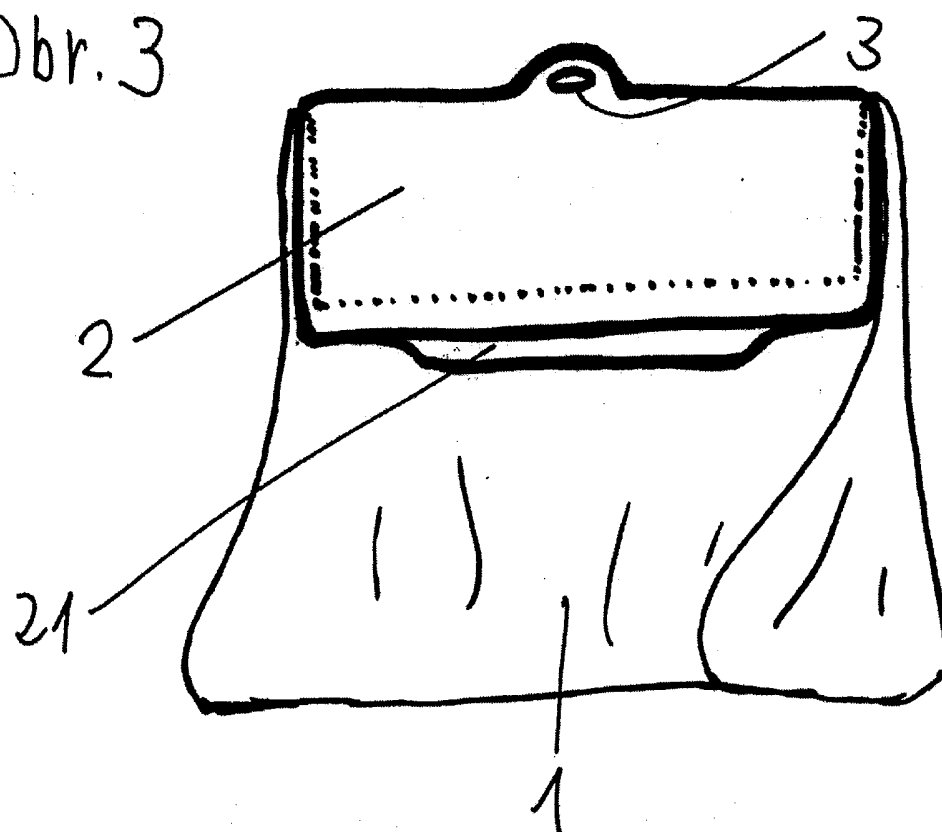
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Konec dokumentu
