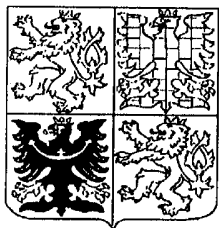


ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

UŽITNÝ VZOR

(21) 2999-94
(22) 10.10.94
(32) 11.10.93
(31) 93/9315298
(33) DE
(47) 30.05.95
(43) 12.07.95

(11) 3357

(13) U

6(51)

A 47 B 77/18
B 65 F 1/14

(71) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG,
Haiger-Flammersbach, DE;

(54) Nosič

Nosič

Oblast techniky

Řešení se týká nosiče pro nejméně jednu nádobu na odpadky, umístitelnou ve skříni kuchyňské linky spolu se zásobníkem sáčků na odpadky.

Dosavadní stav techniky

Nádoby na odpadky jsou obvykle umístěné v jedné skřínce kuchyňské linky a jsou nesené dveřmi skříňky nebo vytahovacím nosičem. Aby se nádoba neznečistila odpadky, tak se obvykle vystýlá sáčkem, který je uložený v jiné přihrádce linky nebo kuchyňského stolu. Sáčky na odpadky bývají uloženy v zásuvce spolu s ostatními předměty. Když mají tyto předměty ostré hrany, jako nože nebo vidličky, mohou se sáčky poškodit. U větších zásuvek, kde se jednotlivé věci neustále uklízí, reorganizují a přemísťují, se sáčky dají na taková místa, kde jich je možno jen těžko najít.

Je známa v PS-US 3 922 046 popsaná přihrádka na odpadky s držákem na zavěšení sáčků, který je drží otevřené a uchycení sáčků je rozebíratelné. Rám je nesený suportem, přičemž má suport na své spodní straně proti středu rámu otevřenou ložisko pro navíjecí trn zásobníkového kotouče. Zásobníkový kotouč sestává z pásu sáčků na odpadky, navinutých na navíjecím trnu, které jsou spolu spojené přes perforaci. Jelikož je možno i plné sáčky odsouvat bez problémů stranou, je i přístup k navinutým sáčkům v podstatě bezproblémový. Když se však sáčky na smetí nahradí nádobami na smetí, vyrobenými z pevných materiálů zpravidla z umělé hmoty, které využívají podle možnosti optimálně nebo plně daný prostor, potom už nejsou pásy sáčků dostupné bez obtíží. Je známá v DE 90 15 569 U 1 popsaná spodní skříňka kuchyňské linky, která má nahoře rozdílně velké a různě účelově tvarované otvory pro sáčky na smetí.

Podstata technického řešení

Výše uvedené nedostatky odstraňuje řešení nosiče pro nejméně jednu nádobu na odpadky, umístitelnou ve skřínce kuchyňské linky a se zásobníkem sáčků na odpadky. Zásobník je umístěn na vrchní části nosiče, čímž je univerzální s minimálními náklady při maximálním využití prostoru. Rovněž se tím zabezpečil i bezproblémový přístup k uložení sáčků na odpadky, které má případně tvar prohlubně a může být nahoře otevřené. V poslední době sílí tendence třídit kuchyňský odpad. V kuchyňské lince se proto nacházejí alespoň dvě nebo i tři nádoby na odpadky různé velikosti. V tomto případě je možné použít rovněž jeden druh sáčků s tím, že se použijí tak velké sáčky, kterými je možno vystlat největší nádobu. Je výhodné, když zásobník má pravoúhlý nebo půlkruhový průřez a může být zhotoven jako výlisek z umělé hmoty. Umístění zásobníku je výhodné v oblasti nosiče blíže k vnitřní části skříňky, což usnadní manipulaci se sáčky. Rovněž je výhodné pro umístění ve skřínce, když kryt je výlisek z umělé hmoty, zakrývající vrchní část nosiče, ve kterém je alespoň jeden otvor pro umístění nádoby na odpad, čímž kryt vytváří integrální celek.

Přehled obrázků na výkresech

Příkladné provedení nosiče je schematicky zobrazeno na výkrese, kde obr.1 znázorňuje skříňku s vytáhnutým nosičem pro dvě nádoby na odpady z perspektivního pohledu a obr. 2 znázorňuje část nosiče s nádobami na odpady v rozebraném stavu.

Příklady provedení

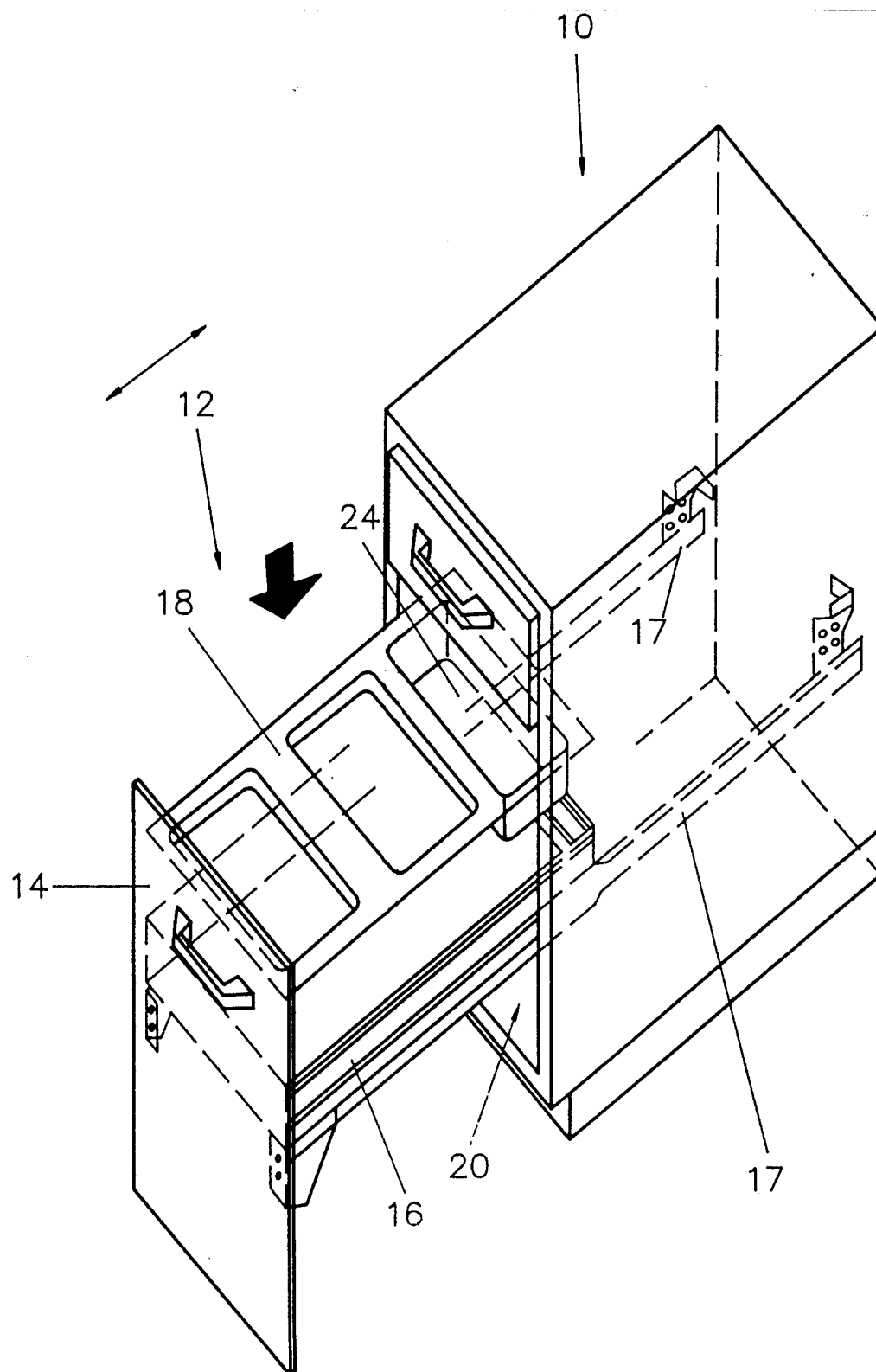
Na výkresech je znázorněn nosič 29 pro dvě nádoby 38 na odpady. Nosič 29, který je usazen na dvou kolejnicích 17, je možno zasouvat a vysouvat ze skříňky 10 ve vodorovném směru. Kolejnice 17 jsou upevněné šrouby na boční stěny příčky skříňky 10. Čelní strana nosiče 29 je spojena s čelem 14 pomocí příchytěk 34. Boční vedení 16 nosiče 29 jsou v kontaktu s kolejnicemi 17. Nosič 29 má zásobník 24 sáčků 26 na odpady. Zásobník 24 je umístěný v horní části nosiče 29. Zvláštnost zásobníku 24 sáčků 26 spočívá ještě v tom, že je součástí krytu 18 vrchní části 31 nosiče 29. Zásobník 24 je vytvořený jako prohlubeň v krytu 18. Kryt 18 tvoří výlisek z umělé hmoty, který zakrývá vrchní stranu 31 nosiče 29 a ve kterém jsou vytvořené dva zalícované otvory 28 a 30 pro nádoby 38 na odpady. V zobrazeném příkladu provedení má kryt 18 pravouhlý průřez. V průřezu by však mohl mít formu půlkruhu nebo kruhu. Jak je zřejmé z obr. 1 je možno krytem 18 zakrýt otvor 32 nosiče 29. Zásobník 24 může být umístěný v oblasti čela 14, ale jak je zřejmé z obr. 1 rovněž v oblasti, obrácené do vnitřní části 20 skříňky 10. Kryt 18 je možno přikrýt poklopem 22.

Výhoda dosažená uvedeným technickým řešením spočívá především v tom, že není potřebné přestavení běžných nosičů a dokonce stačí, když se kryt 18 rozšíří o zásobník 24 sáčků na odpady.

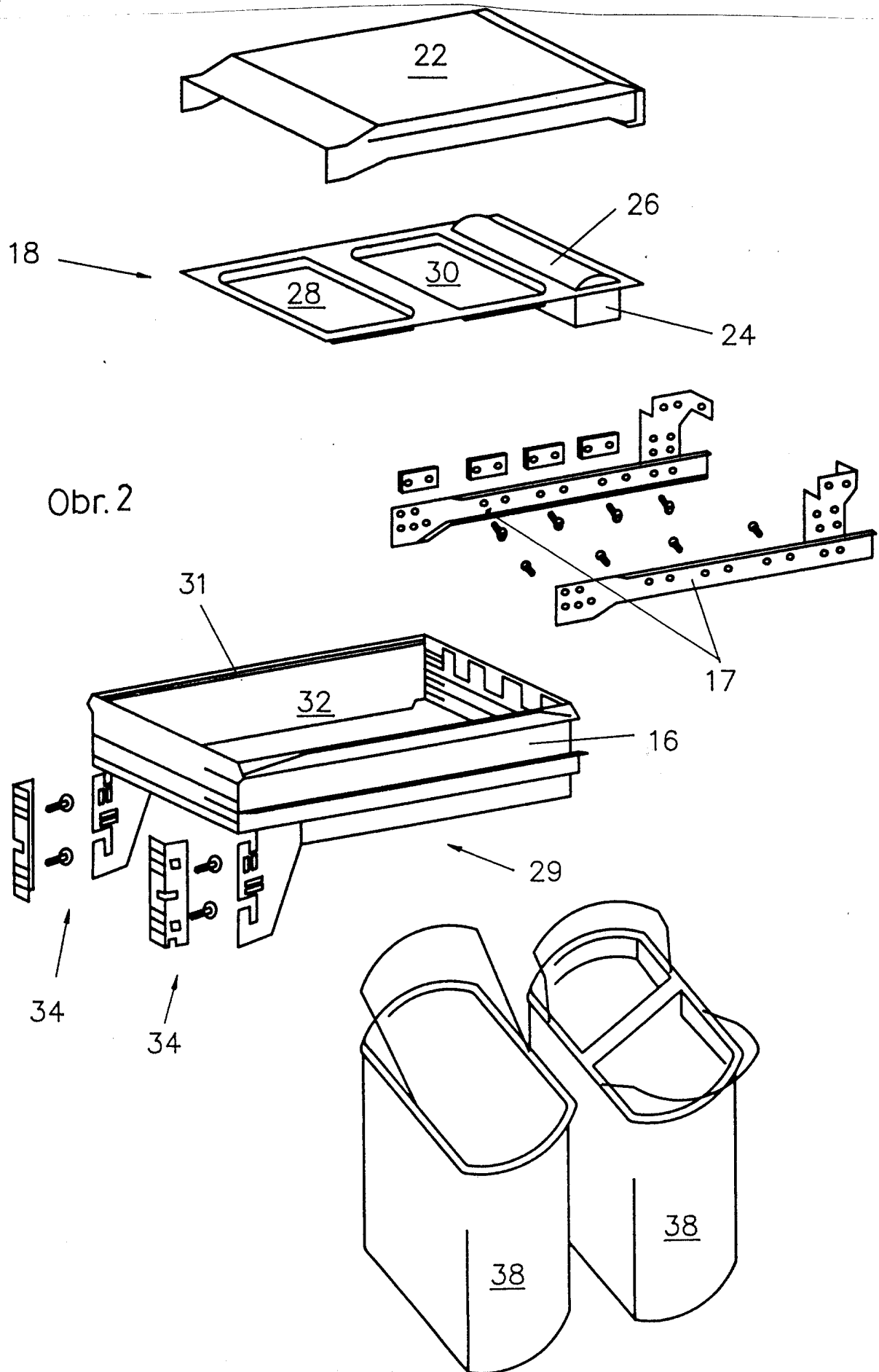
N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Nosič, pro nejméně jednu nádobu na odpadky umístitelnou ve skříní kuchyňské linky a se zásobníkem sáčků na odpadky, v y z n a č u j í c í s e t í m, že zásobník (24) je umístěný ve vrchní části nosiče (29).
2. Nosič podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m, že zásobník (24) sáčků (26) na odpadky má tvar prohlubně.
3. Nosič podle nároku 1 nebo 2, v y z n a č u j í c í s e t í m, že zásobník (24) sáčků (26) na odpadky je nahoře otevřený.
4. Nosič podle jednoho z nároků 1 až 3, v y z n a č u j í c í s e t í m, že zásobník (24) sáčků (26) na odpadky má pravoúhlý průřez.
5. Nosič podle jednoho z nároků 1 až 3, v y z n a č u j í c í s e t í m, že zásobník (24) sáčků (26) na odpadky má půlkruhový průřez.
6. Nosič podle jednoho z nároků 1 až 5, v y z n a č u j í c í s e t í m, že zásobník (24) sáčků (26) na odpadky je v oblasti nosiče (29) blíže k vnitřní části skřínky (10).
7. Nosič podle jednoho z nároků 1 až 6, v y z n a č u j í c í s e t í m, že nosič (29) je opatřen krytem (18), ve kterém je vytvořena prohlubeň, tvořící zásobník (24).
8. Nosič podle jednoho z nároků 1 až 7, v y z n a č u j í c í s e t í m, že kryt (18) je výlisek z umělé hmoty, který zakrývá vrchní část (31) nosiče (29) a ve kterém je alespoň jeden otvor (28, 30) pro umístění nádoby (38) na odpad.

2 výkresy



Obr. 1



Konec dokumentu