



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

229 992

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 22 02 83
(21) PV 1198-83

(51) Int. Cl.³
B 65 F 3/02

(40) Zveřejněno 15 09 83
(45) Vydáno 01 02 86

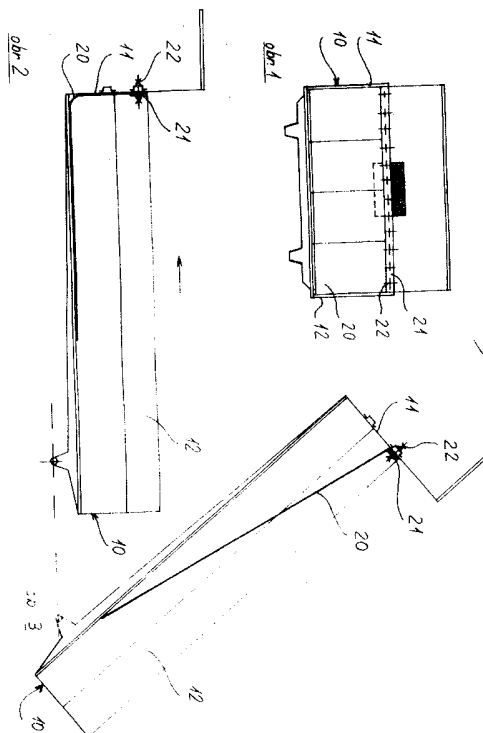
(75)
Autor vynálezu

BERAN LADISLAV, PŘÍBRAM

(54)

Přípravek pro vyklápění lepivých materiálů

Předmětem vynálezu je přípravek pro vyklápění lepivých materiálů ze sklápěcích vozidel. Je tvořen poddajným pásem, uchyceným ke stěně korby sklápěcího vozidla. Uchycení je provedeno úchytnými prvky spojujícími stěnu korby s profilem překrývajícím poddajný pás po celé jeho šířce. Šířka poddajného pásu je shodná s délkou stěny korby a výška jeho uchycení se shoduje s výškou korby sklápěcího vozidla. Přípravek je možno použít prakticky u všech druhů sklápěcích vozidel.



Předmětem vynálezu je přípravek pro vyklápění lepidivých materiálů ze sklápěcích vozidel.

Při vyklápění lepidivých materiálů, jako jsou například koncentráty kalových polí a jílovité hlíny, dochází k nalepování materiálu na stěny a podlahu korby. Nalepováním materiálu se zvyšuje pracnost vykládky, protože je nutno ložný prostor ručně čistit škrabkou nebo lopatou. Při čištění musí obsluha vylézat na korbu a slézat s ní, což může vést k uklouznutí po blátivém povrchu korby nebo v okolí vozidla a může být příčinou úrazů. Pokud se ložný prostor sklápěcího vozidla řádně nečistí, zmenšuje se obsah nákladu o nalepený materiál, čímž dochází jen k částečnému využívání tonáže sklápěcího vozidla. Toto má za následek snížení produktivity práce a zvýšení spotřeby pohonných hmot na jednu tunu přepravovaného materiálu.

Uvedené nedostatky do značné míry odstraňuje přípravek pro vyklápění lepidivých materiálů ze sklápěcích vozidel podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že je tvořen poddajným pásem, uchyceným ke stěně korby sklápěcího vozidla. Uchycení je provedeno prostřednictvím úchytných prvků, které spojují stěnu korby s profilem překrývajícím poddajný pás po celé jeho šířce. Šířka poddajného pásu je shodná s délkou stěny korby a výška jeho uchycení se shoduje s výškou korby sklápěcího vozidla.

Přípravek pro vyklápění lepidivých materiálů podle vynálezu je jednoduchý, účinný a lacinný v porovnání s dříve navrhovanými řešeními, která spočívala například ve vysypávání korby pískem nebo šterkem, vyplachování mýdlovou vodou a podobně. Tím, že se materiál uvolní i v zadních rozích korby, nedochází ke ztrátovým časům při čištění ložného prostoru. Zvyšuje se rovněž bezpečnost práce, protože obsluha nemusí vystupovat na korbu

a slézet s ní a v případě sklápění dozadu nemusí vůbec vystupovat z vozidla.

Na přiloženém výkresu je schematicky znázorněno příkladné provedení přípravku pro vyklápění lepivých materiálů podle vynálezu. Na obr. 1 je znázorněn pohled na přední čelo korby s uchyceným poddajným pásem složeným z jednotlivých dílů pasu z pásového dopravníku. Obr. 2 představuje boční pohled na uložení poddajného pásu v případě, kdy je ložný prostor naplněn materiálem. Na obr. 3 je zobrazen boční pohled na poddajný pás a na korbu ve výsypné poloze při sklápění dozadu.

Přípravek pro vyklápění lepivých materiálů je tvořen poddajným pásem 20, který je s výhodou složen z několika dílů vyřazených pryžových pasů z pásového dopravníku. Délka poddajného pásu 20 je upravena podle toho, zda je přípravek aplikován na sklápění dozadu nebo na bok vozidla. Poddajný pás 20 může být uchycen buď k přednímu čelu 11 korby 10 nebo k jedné z bočnic 12 korby 10 sklápěcího vozidla prostřednictvím úchytných prvků 22. Úchytné prvky 22, jimiž mohou být například šrouby, spojují stěnu korby 10 s profilem 21, který překrývá poddajný pás 20 po celé jeho šířce, která je shodná s délkou stěny korby 10, na níž je poddajný pás 20 uchycen. Výška uchycení poddajného pásu 20 je shodná s výškou korby 10 sklápěcího vozidla.

Při plnění ložného prostoru sklápěcího vozidla materiálem přilne poddajný pás 20 ke stěně, k níž je připevněn a k podlaze korby 10. Při sklápění dochází k napnutí poddajného pásu 20, čímž se zvětší sklon sklápění a materiál volně sjede z ložného prostoru, přičemž se uvolní i materiál v zadních rozích korby 10 sklápěcího vozidla.

Přípravek pro vyklápění lepivých materiálů podle vynálezu je možno použít prakticky u všech druhů sklápěcích automobilů a přívěsů.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

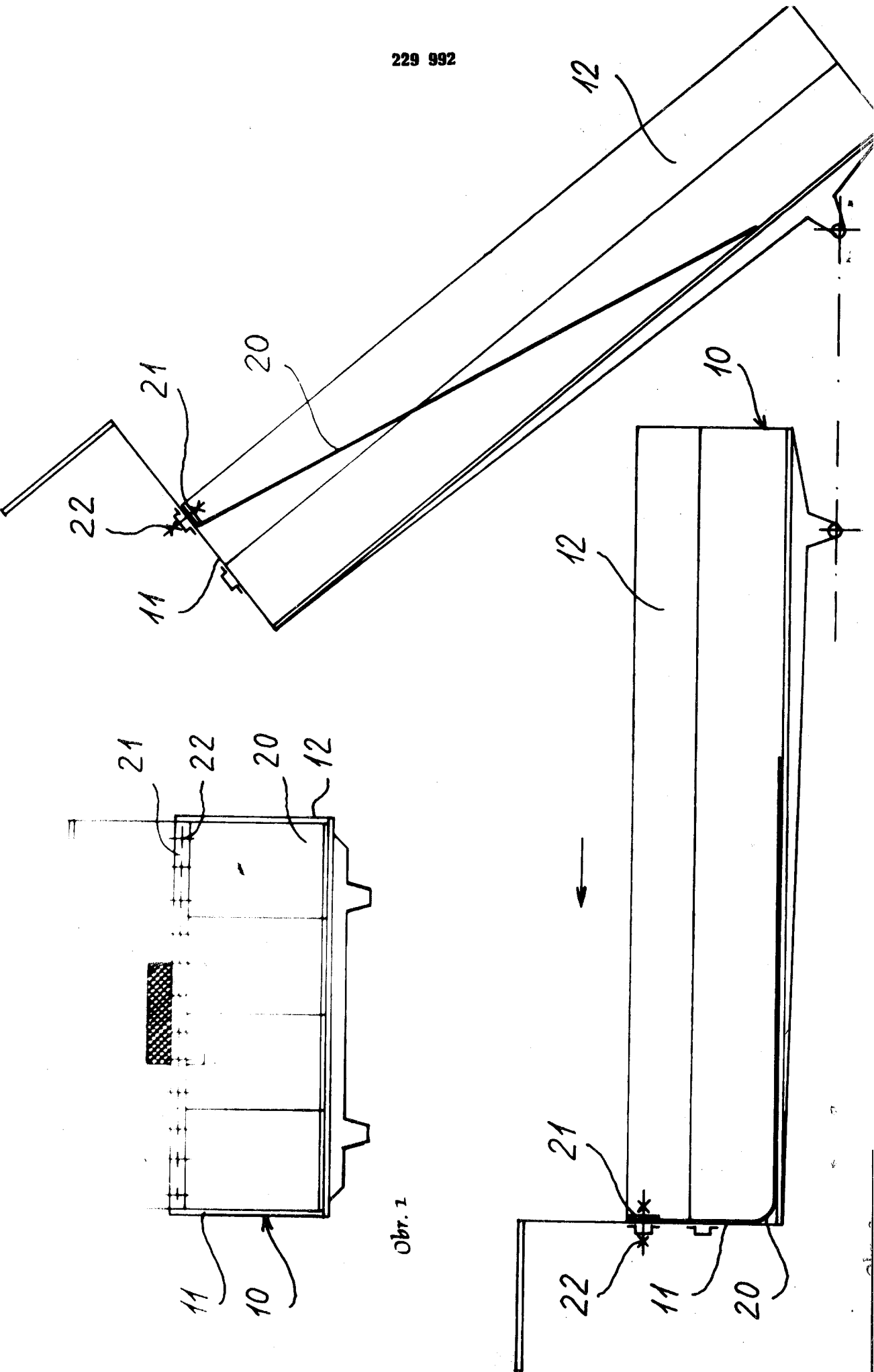
229 992

1. Přípravek pro vyklápění lepidivých materiálů ze sklápěcích vozidel, vyznačený tím, že je tvořen poddajným pásem (20), uchyceným ke stěně korby (10) sklápěcího vozidla prostřednictvím úchytných prvků (22) spojujících stěnu korby (10) s profilem (21), který překrývá poddajný pás (20) po celé jeho šířce, přičemž šířka poddajného pásu (20) je shodná s délkou stěny korby (10) a výška jeho uchycení s shoduje s výškou korby (10) sklápěcího vozidla.

2. Přípravek podle bodu 1, vyznačený tím, že poddajný pás (20) je uchycen k přednímu čelu (11) korby (10).

3. Přípravek podle bodu 1, vyznačený tím, že poddajný pás (20) je uchycen k jedné z bočnic (12) korby (10).

1 výkres



Obr. 1