



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(22) Přihlášeno 08 07 82

(21) [PV 5209-82]

(40) Zveřejněno 25 11 83

(45) Vydáno 15 09 86

230169
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
E 02 B 3/16

(75)

Autor vynálezu

ŠVANCARA RUDOLF, ŠLAPANICE u Brna, HRBOTICKÝ ZDENĚK, BRNO,
JONÁŠ KAREL ing., ŽDĚR nad Sázavou

(54) Zařízení pro ukládání asfaltomastixové zálivky na rovinných plochách,
zvláště na dnech vodních nádrží

1

Vynález se týká zařízení pro ukládání asfaltomastixových zálivek na rovinných plochách, zvláště pak na dnech vodních nádrží, řek a kanálů.

Jsou známa zařízení pro ukládání asfaltomastixových zálivek na svahy, jako jsou návodní lince přehrad nebo břehy kanálů a průplavů anebo čerpadla, která pomocí hadic vytlačují asfaltomastixovou směs na místo pokládky. V prvním případě použití zařízení, které je určeno pro svahy vykazuje na rovinných plochách nízkou produktivitu práce v důsledku častého doplňování asfaltomastixové směsi do zásobníku pokládacího zařízení, v druhém případě, při použití čerpadel je nevýhoda v jejich vysoké investiční náročnosti nehledě na skutečnost, že při dopravě čerpadlem asfaltomastixové směsi na místo pokládky tato chladne, čímž dochází k nedokonalému zatečení zálivky mezi kamenitý pohoz.

Znamé finišery na kladení litého asfaltu nelze použít pro kladení asfaltomastixové zálivky, neboť je nutno tuto stále promíchávat vzhledem k její segregaci.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny zařízením pro ukládání asfaltomastixové zálivky podle vynálezu, jehož podstata je taková, že na podvozku automobilu je upevněn vyhřívaný domíchávač asfaltomastixové

2

směsi, jehož výpustný otvor je spojen korýtkem s vyhřívanou ukládací vanou, která je upevněna na úložném rámu a opatřena výpustnou klapkou, přičemž pro dokonalé prolití kameninového pohozu asfaltomastixovou zálivkou jsou na podvozku automobilu otočně upevněna hřebla, která při ukládání zálivky kameninový pohoz kypří.

Použitím zařízení pro ukládání asfaltomastixových zálivek podle vynálezu oproti dosud známým způsobům dosáhne se lepšího časového využití strojního zařízení při zachování vysoké kvality pokládky, neboť teplota asfaltomastixové směsi bude odpovídat technologickým požadavkům v důsledku vyhřívání jak domíchávače, tak i ukládání vany. Dojde taktéž ke snížení investičních nákladů.

Na připojených výkresech je schematicky znázorněno zařízení pro ukládání asfaltomastixových zálivek podle vynálezu. Obr. 1 značí celkový pohled na zařízení, obr. 2 je detailní pohled na upevnění ukládací vany a hřebel a jejich ovládání.

Zařízení sestává z automobilového podvozku, na kterém je uložen domíchávač 1, který je vyhříván propan-butanovým plynem, sady propan-butanových lahví 2, převodního potrubí 3 plynu, vyhřívané ukládací vany 4, která je připevněna k úložnému

rámu 5 domíchávače 1, přičemž zásobní prostor ukládací vany 4 je ovládán výpustnou klapkou 6 přímočarým hydromotorem 7 a vyhříván hořákem 8. Ukládací vana 4 je spojena s výpustným otvorem 9 domíchávače 1 korýtkem 10. Výpustný otvor 9 je ovládán přímočarým hydromotorem 17.

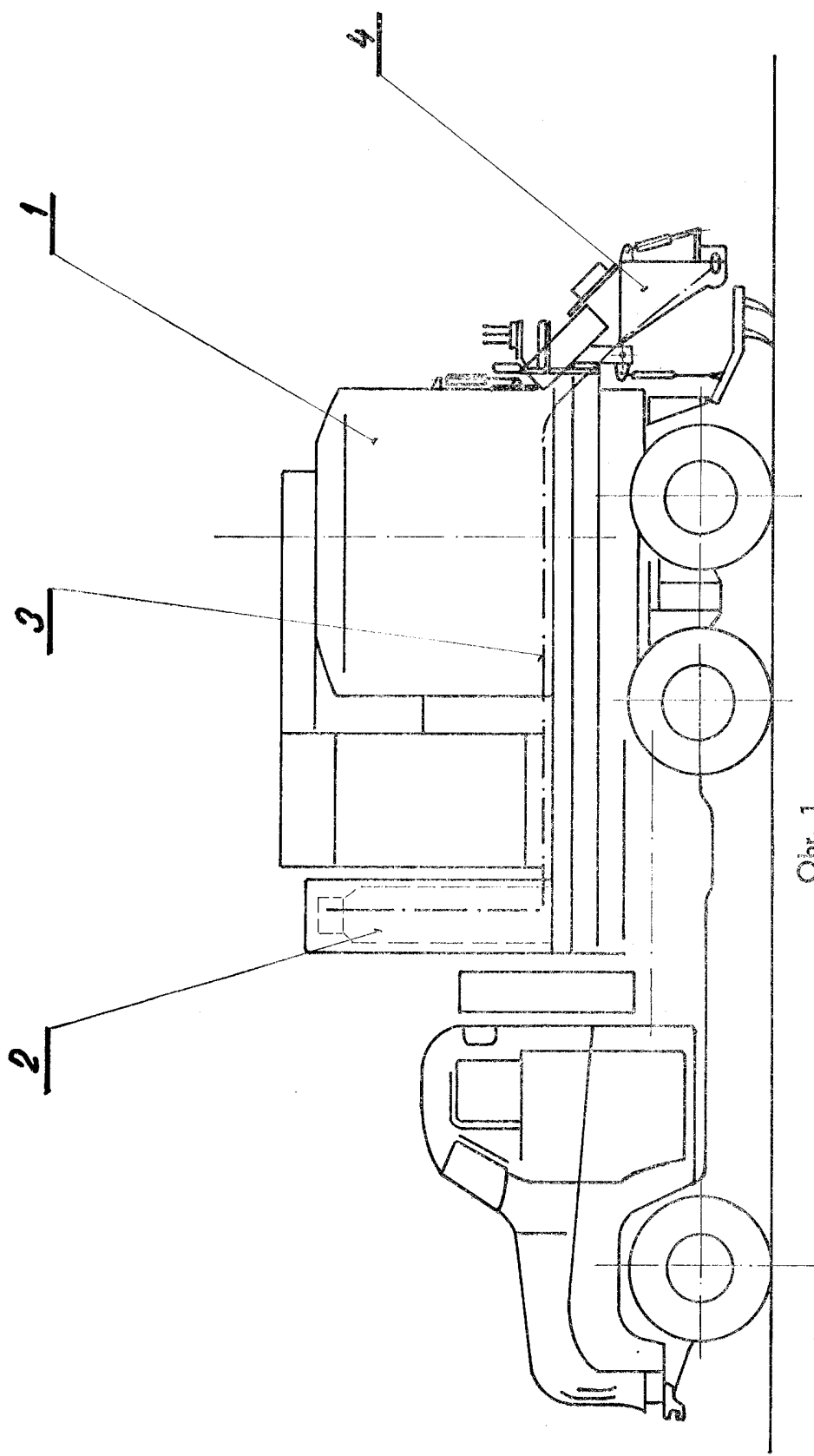
Hrabla 11 jsou konzolou 12 připevněna k rámu 13 automobilu a ovládána přímočarým hydromotorem 14. Ovládání hydromotorů 7, 14 a 17 je třísekčným rozváděčem 15 z místa 16 obsluhy. Na stěně ukládací vany 4 je stavitelný doraz 18 pro nastavení výpustné štěrbině mezi výpustnou klapkou 6 a ukládací vanou 4.

PŘEDMĚT VYNALEZU

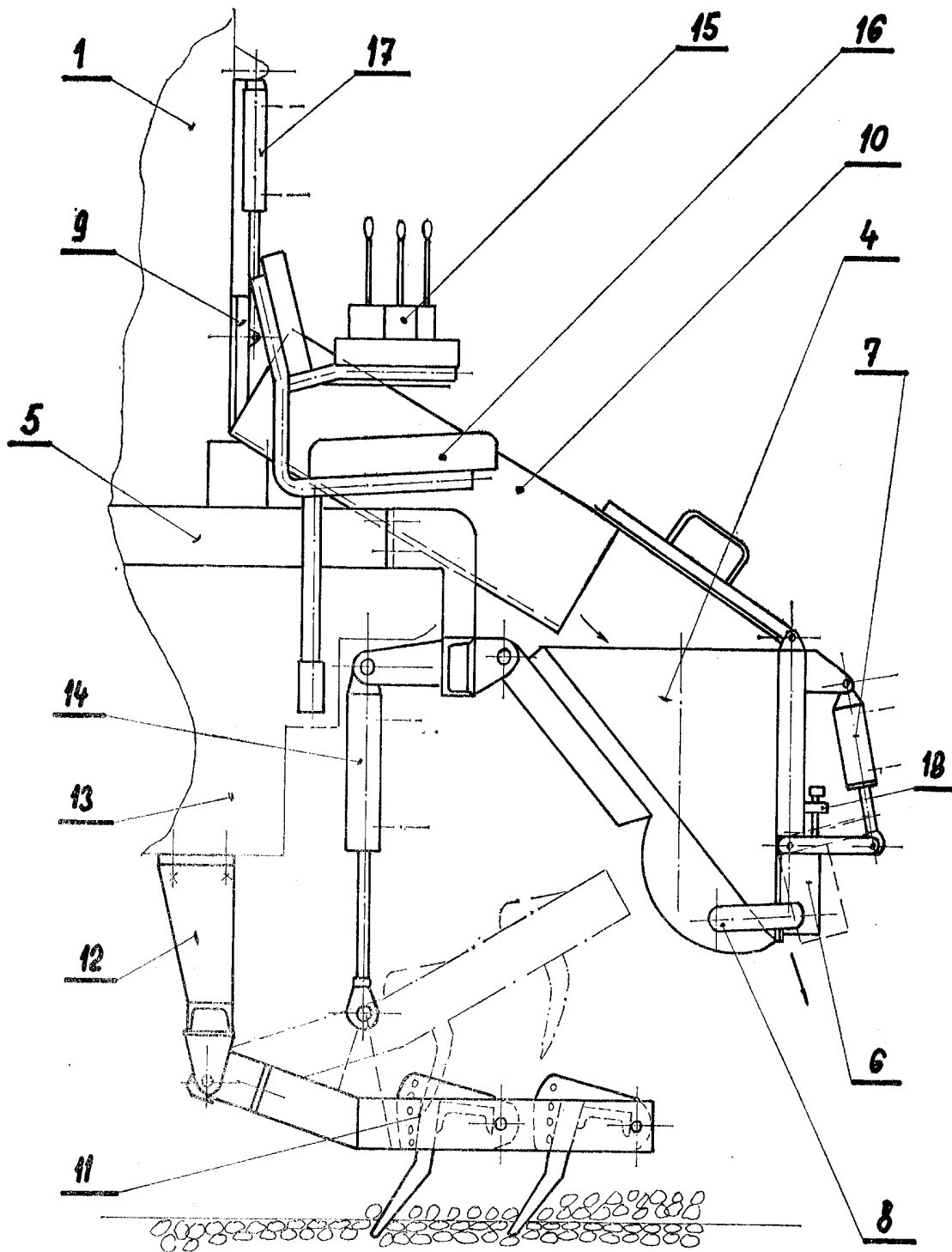
Zařízení pro ukládání asfaltomastixové zálivky na rovinných plochách, zvláště na dnech vodních nádrží, řek a kanálů, sestávající z automobilu s vyhříváním domíchávačem, vyznačené tím, že na úložném rámu (5) domíchávače (1) je upevněna ukládací

vana (4) s výpustnou štěrbinou opatřenou stavitelným dorazem (18), ovládanou přímočarým hydromotorem (7), a třísekčným rozváděčem (15), přičemž hrabla (11) upevněné na rámu (13) automobilu jsou ovládána hydromotorem (14).

2 listy výkresů



Обр. 1



Obr. 2