



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

213 728

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 09 08 79
(21) PV 5446-79

(51) Int. Cl.³ E 04 F 15/06

(40) Zveřejněno 15 09 81

(45) Vydáno 01 04 84

(75)

Autor vynálezu

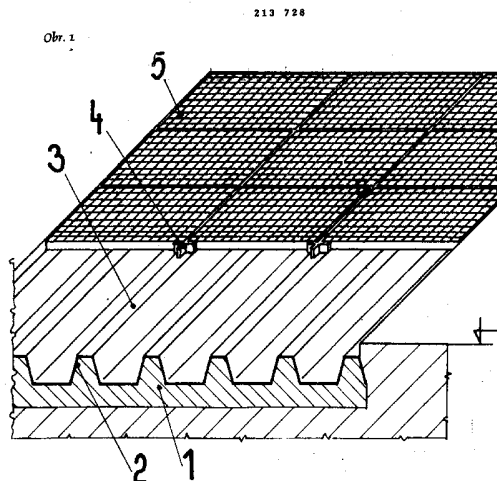
PEJČOCH OLDŘICH ing., STARÝ JIČÍN

(54)

Rošťová podlaha

Účelem vynálezu je zvýšení únosnosti rošťové podlahy se současným zmírněním nákladnosti známých rošťových podlah a zamezení pronikání ropných produktů do podkladu.

Uvedeného účelu se dosáhne žebrovaným podkladem, který může být armován plechem. Tato podélná žebra podepírají rošty ve zvolených místech buď přímkově nebo plošně podle volby příčného průřezu podélných žebor.



Vynález se týká podlah zejména na pracovištích demontáže speciálních vozidel a jejich agregátů, kde se řeší zvýšená únosnost, časté čištění a odolnost proti pronikání ropných produktů těchto podlah.

Známé podlahy se svislými podpěrnými konzolami, na které jsou přiloženy výztužné rámy a na tyto rámy jsou přiloženy podlahové rošty, odstraňují tvoření kluzkých nánosů, dosahuje se jimi zvýšená únosnost, dovoluují provedení jímek pod nimi o malé hloubce a zlepšují čištění, ale jejich nevýhoda je v tom, že jsou materiálově náročné, dno jímek je členité konzolami a proto se obtížně provádí ochrana před pronikáním ropných produktů do půdy.

Výše uvedené nedostatky známých podlah jsou zmírněny podlahou podle vynálezu, jehož podstatou je to, že podklad pod rošty je vytvořen z podélných žeber a hřebeny těchto žeber podpírají rošty přímkově nebo plošně.

Výhoda podlahy podle vynálezu je v tom, že uložením roštů na hřebeny podélných žeber se docílí podepření roštů ve všech zvolených místech a tím i zvýšení únosnosti typizovaného roštu. Vytvoření žebrovaného podkladu, jehož příčný průřez je tvořen přímkami nebo oblouky, umožňuje prefabrikaci a použití žebrovaného podkladu, armovaného kupříkladu kovovým povrchem, se docílí odolnost proti pronikání ropných produktů. Celistvost prostoru pod rošty umožňuje lepší odvod tekutých nečistot a rychlé a účinné denní čištění tlakovým postřikem a po sejmutí roštů jednoduché a účinné čištění dna mechanicky nebo tlakovým postřikem.

Příklady provedení roštové podlahy podle vynálezu jsou schematicky znázorněny na výkresu, kde obr. 1 je axonometrický pohled na celkové uspořádání roštové podlahy podle vynálezu, se zvlněným podkladem 1, tvořeným podélnými žebry 2, jejichž příčný průřez je vytvořen z přímek tak, že hřebeny 3 podélných žeber 2 podpírají na ně uložené rošty 5 plošně. Do hřebenů podélných žeber jsou osazeny zarážky 4 proti rovinnému posunu roštů 5.

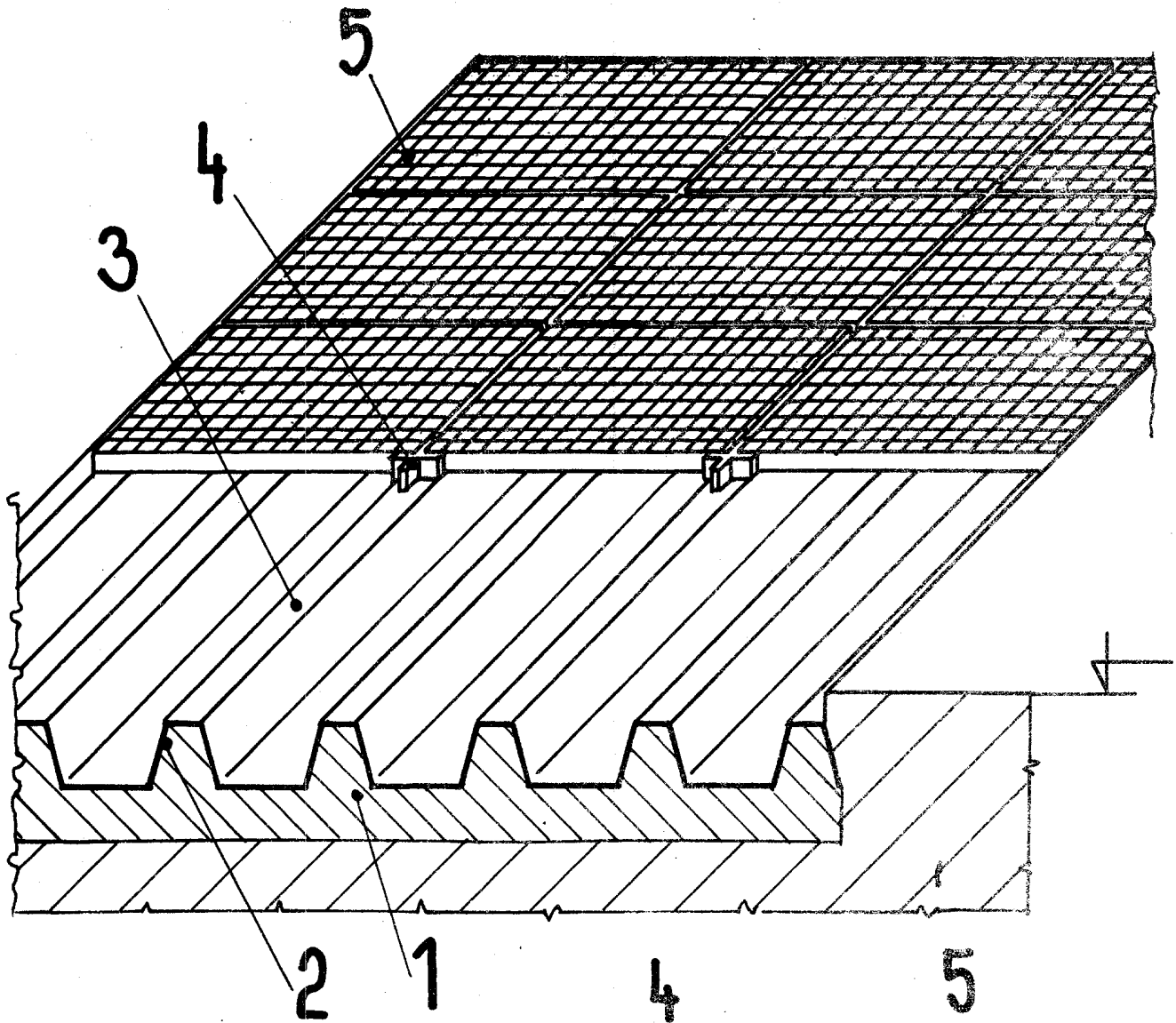
Na obr. 2 je axonometrický pohled na jiné celkové uspořádání roštové podlahy. Příčný průřez podélných žeber 2 je vytvořen z oblouků tak, že hřebeny 3 podpírají na ně kladené rošty 5 přímkově.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Roštová podlaha, sestávající z rovnoběžných roštů, uložených na žebrovaný podklad s pojištěním roštů proti rovinnému pohybu, vyznačená tím, že osová vzdálenost sousedních podélných žeber (2) je nejvýše polovina rozpětí nosné délky roštu (5).

2. Roštová podlaha podle bodu 1, vyznačená tím, že příčný průřez podélných žeber (2) je vytvořen přímkami nebo oblouky, přičemž hřebeny (3) podélných žeber (2) přímkově nebo plošně podepírají rošty (5).

Obr. 1



Obr. 2

