



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 215 720

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 25 04 80
(21) PV 2929-80

(11) (B 1)

(51) Int. Cl.³

E 01 C 9/08

(40) Zveřejněno 10 09 81
(45) Vydáno 15 10 84

(75)
Autor vynálezu ŠTASTNÝ VLADIMÍR ing.,
PISKÁČEK LUBOŠ ing., PRAHA

(54) Pružný panel

1

Vynález se týká přechodného zpevnění odstavných ploch, polních cest, rychlostavby objížděk a příjezdů ke staveništím v terénu pomocí pružných panelů.

Dosud známé způsoby umožňující obdobná zpevnění jsou založena na využití betonových silničních panelů, hliníkových ploten, prokládání zemin textiliemi či fóliemi, nebo postřiku chemickými pojidly. Společným nedostatkem těchto metod je nízká operativnost vyplývající z náročnosti příslušných technologických postupů na přípravné práce, objem přísunu prvků a potřebu manipulačních, nebo speciálních technologických mechanismů.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny pružným panelem podle vynálezu, jehož podstatou je gumový nebo plastový korpus, opatřený držáky a madly s možností bočního i čelního vázání k dalším panelům. Tím je vytvářen pružný stavebnicový systém způsobilý rozšířit tlaky na zeminu. Ve srovnání s dosavadní praxí v této oblasti zabezpečuje použití pružného panelu potřebnou operativnost tím, že se výrazně snižuje objem přípravných prací v terénu, klesá nárok na přepravu, plnění úkolu probíhá bez použití těžké mechanizace a opakovatelnost použití stavebních prvků se zvyšuje. Z výrobního hlediska pružný panel umožňuje účelné využití odpadu gumy a plastů.

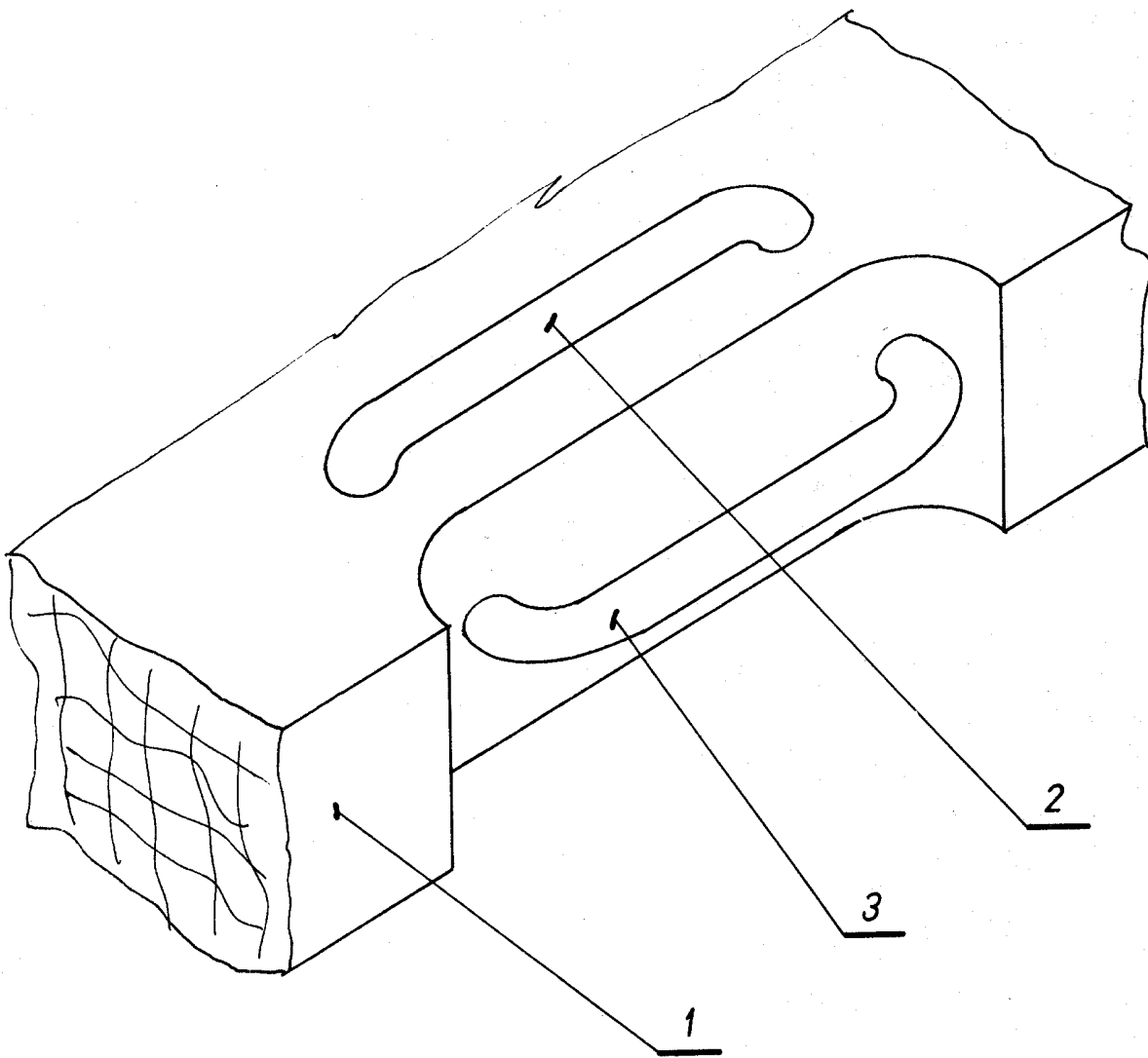
Na výkresech je na obr. 1 v axonometrickém pohledu znázorněna část pružného panelu opatřená držákem a madlem, a na obr. 2 v pohledu shora sestava panelů sepnutých v pružný stavebnicový systém.

Pružný panel je tvořen elastickým korpusem 1 opatřeným držáky 2, kterými jsou v horizontální poloze fixována madla 3. Vznik pružné soustavy roznášející tlaky na zeminu se zabezpečuje propojením madel sousedních panelů 4.

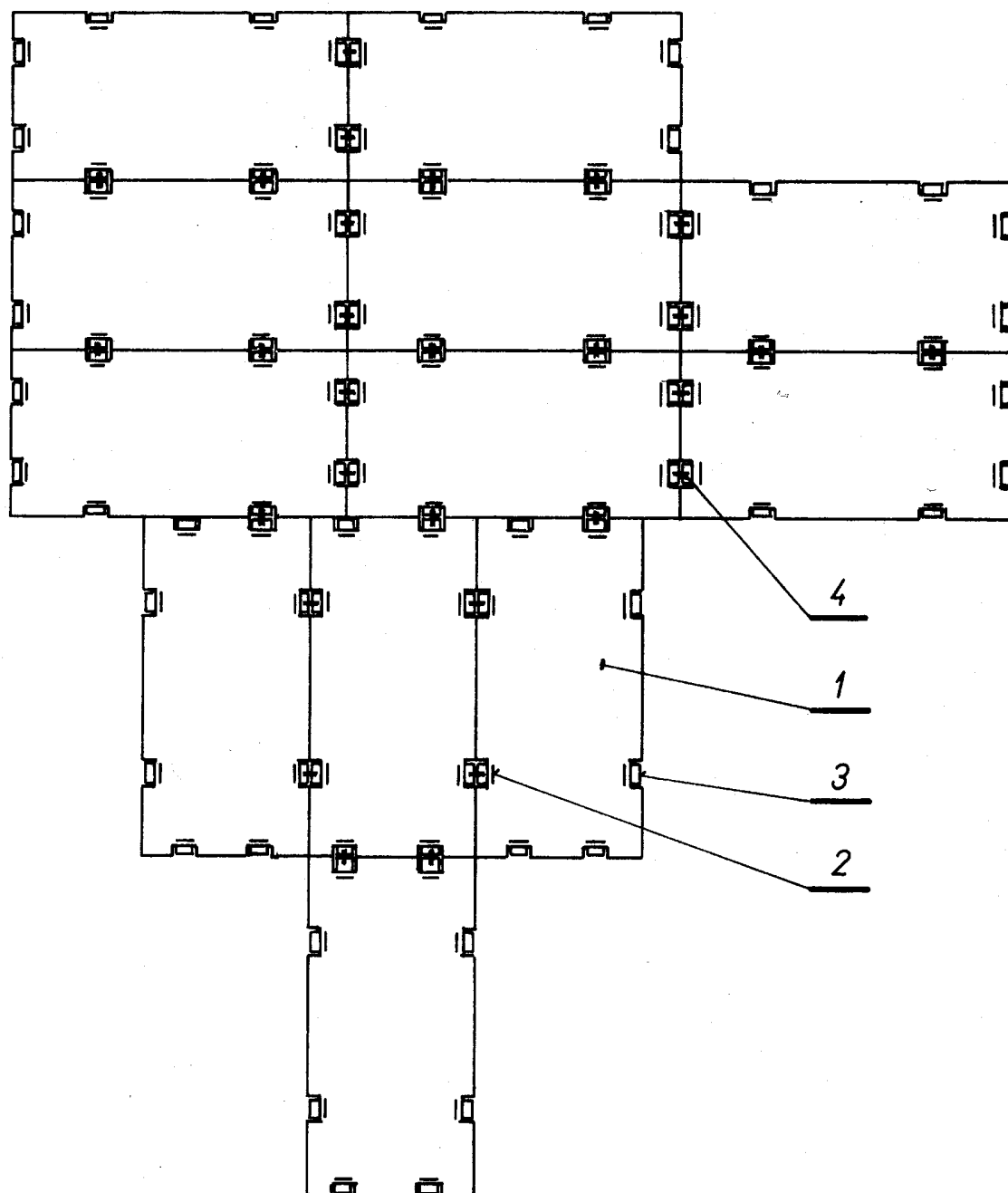
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Pružný panel, vyznačující se tím, že korpus (1) je vytvořen z elastické hmoty formované do pravoúhlého obrazce, po jehož obvodu jsou držáky (2) fixující madla (3) pro kloubovité připojení k sousedním panelům sponami (4).

2 výkresy



OBR.1



OBR. 2