



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

233211

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³

B 28 B 7/26

(22) Prihlášené 02 12 82
(21) (PV 8686-82)

(40) Zverejnené 17 07 84

(45) Vydané 17 04 87

(75)

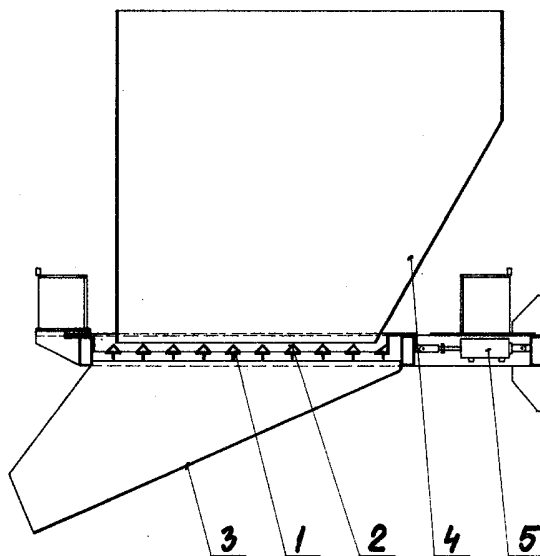
Autor vynálezu

ŠTEFKA IVAN ing., POLÁČEK PAVOL, TRNAVA

(54) Uzatvárací vibračný rošt

Vynález sa týka rozprestierania betónových zmesí pri výrobe stavebných panelov a rieši uzatváranie jednotlivých rozprestieracích sekcií násypky u rozprestierača betónových zmesí.

Podstatou uzatváracieho vibračného roštu, podľa vynálezu, je že pozostáva z uzáveru medzi násypkou rozprestierača a sklzom vibračného roštu, tvorenú pevnou žaluziou 1 nad ktorou je presúvateľná žaluzia 2 posúvateľná silovým, napríklad hydraulickým valcom 5.



OBR. 1

Vynález sa týka rozprestierania betonových zmesí pri výrobe stavebných panelov a rieši uzatváranie jednotlivých sekcií násypky a rozprestierača betonovej zmesi.

Doteraz známe rozprestierače betonových zmesí určené k vytváraniu stavebných panelov nie sú vybavené vhodným uzatváraním rozprestieracích sekcií násypky a pri zmene rozprestieranej skladby panelov na formopodložke musí sa celá násypka vyprázdniť a jednotlivé sekcie, ktoré sa nebudú zúčastňovať rozprestierania, sa prekryvajú vhodnými krytmi. Tento spôsob je náročný na manipuláciu s betonovou zmesou, je pracný a neumožňuje pružnú zmenu rozprestieraného sortimentu stavebných panelov.

Uvedené nedostatky odstraňuje uzatvárací vibračný rošt podľa vynálezu, ktorého podstatou je, že pozostáva z uzáveru medzi násypkou rozprestierača so sklzom vibračného roštu, tvorenú pevnou žaluziou, nad ktorou je presúvateľná žalúzia posúvateľná napríklad hydraulickým valcom.

Výhodou zariadenia podľa vynálezu je možnosť uzatvárania a otvárania jednotlivých sekcií násypky v priebehu rozprestierania betonových zmesí, čím sa umežní pružná zmena sortimentu rozprestieraných skladieb panelov na formopodložkách v priebehu pracovnej smeny bez nutnosti vyprázdňovania násypky rozprestierača.

Na pripojenom výkrese je znázornený schematický bokorys príkladného prevedenia zariadenia podľa vynálezu, pričom obr. 1 znázorňuje rošt v otvorenej a obr. 2 v zatvorenej polohe.

Uzatvárací vibračný rošt je súčasťou rozprestierača alebo iného zariadenia na rozprestieranie betonových zmesí a pozostáva z časti pevnej 1 a časti pohyblivej 2, pričom obe časti tvoria žalúziu, sú umiestnené nad sebou a pohyblivá časť 2 je horizontálne posúvateľná voči časti pevnej 1. Uzatvárací vibračný rošt tvorí uzáver medzi násypkou rozprestierača 4 a jednotlivými rozprestieracími sekciami, ku ktorým sa betonová zmes dopravuje po sklze vibračného roštu 3. Pohyblivá časť 2 sa voči pevnej 1 presúva napríklad pomocou hydraulických valcov 5, pričom každý jeden rošt ovláda jeden hydraulický valec.

Funkcia zariadenia podľa vynálezu je nasledovná, rozprestierač betonovej zmesi sa pohybuje nad podložkou a rozprestiera betonovú zmes podľa rozmiestenia jednotlivých panelov na podložke. Podľa skladby panelov na podložke sú jednotlivé rozprestieracie sekcie, ktoré sa zúčastňujú rozprestierania spojené s násypkou rozprestierača 4 otvorenými uzatváracími reštami.

Ostatné rozprestieracie sekcie, ktoré sa na rozprestieraní danej skladby panelov nezúčastňujú, sú od násypky oddelené uzavretým žaluziovým vibračným roštom. Týmto sa betonová zmes z násypky rozprestierača privádza iba do tých rozprestieracích sekcií, ktoré sa na rozprestieraní zúčastňujú. Pri zmene uloženia panelov na podložke sa pomocou hydraulického valca otvorí alebo uzavrie príslušné uzatváracie vibračné rešty.

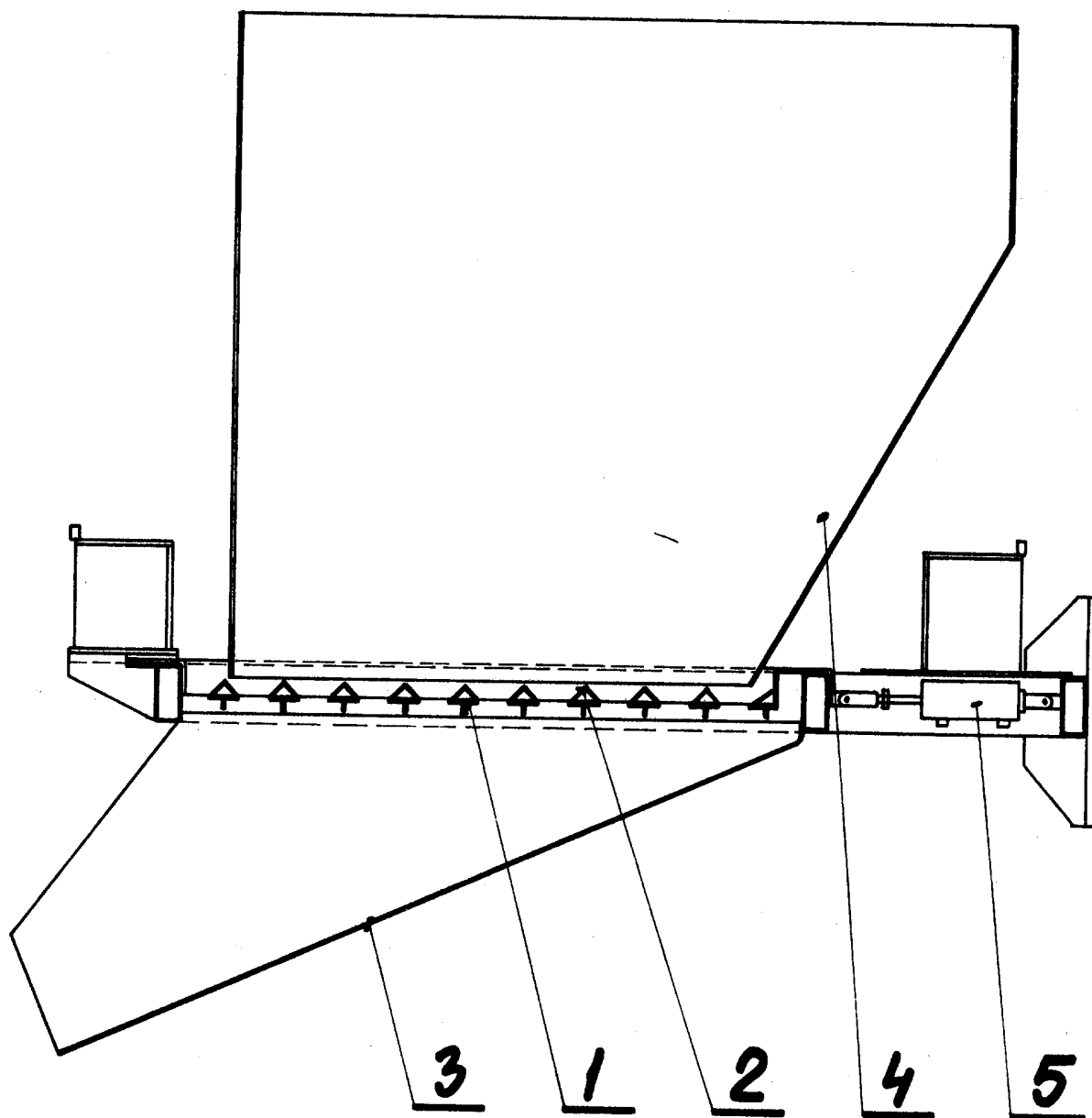
Uzatvárací vibračný rošt je použiteľný najmä v stavebníctve pri výrobe prefabrikátov.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Uzatvárací vibračný rošt tvoriaci uzáver medzi násypkou rozprestierača a sklzom vibračného roštu, vyznačený tým, že pozostáva z pevnej žaluzie (1), nad ktorou je presúvateľná žaluzia (2) horizontálne posúvateľná silovým, napríklad hydraulickým valcom (5).

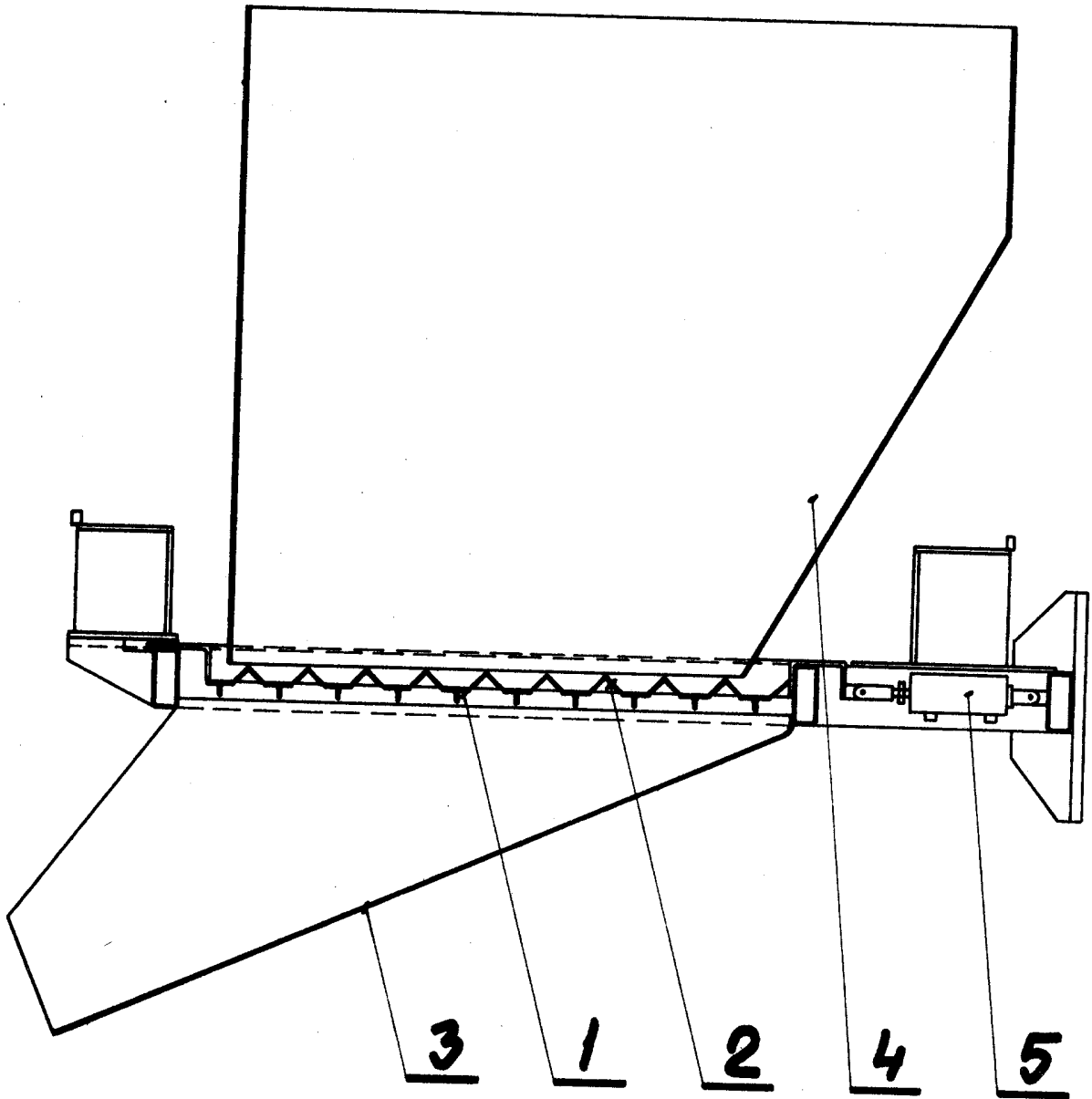
2 výkresy

233211



0BR.1

233211



OBR. 2