



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

210 208

(11)

(B1)

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlášené 30 06 80

(21) PV 4648-80

(51) Int. Cl.³ B 28 C 7/16

(40) Zverejnené 31 03 81

(45) Vydané 30 08 82

(75)

Autor vynálezu POLÁČEK PAVOL, ŠTEFKA IVAN ing., TRNAVA

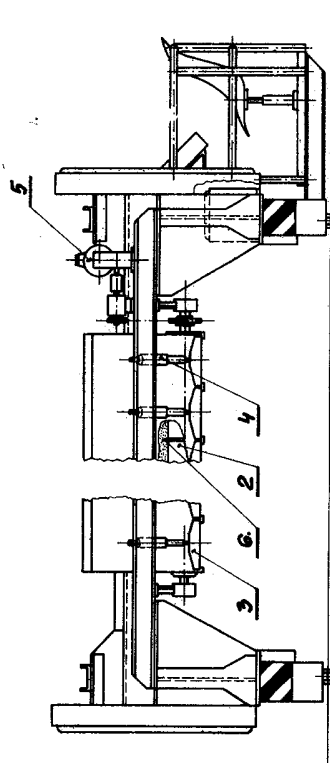
(54) Zariadenie na dávkovanie omietkovej zmesi

Vynález sa týka zariadenia určeného pre vytváranie omietkových vrstiev na stavebných paneloch v horizontálnej výrobnjej polohe.

Vynález rieši technický problém dávkovania omietkovej zmesi vo vrstve, podľa usporiadania panelov na podložke, zohľadňujúc vytváranie otvorov v paneloch, ako sú okná a dvere s eventuálnou možnosťou programovania.

Podstatou vynálezu je opatrenie dávkovacieho valca omietkovej zmesi priečnymi kruhovými výstupkami, pre oddelenie jednotlivých častí zásobníka omietkovej zmesi, pričom pozdĺžny výstupný otvor zásobníka omietkovej zmesi je opatrený segmentovými uzáverami, jednotlivo ovládateľnými pomocou silových valcov pre dávkovanie omietkových zmesí.

Zariadenie podľa vynálezu môže byť použité namiesto v stavebníctve, pri horizontálnej výrobe prefabrikátov.



Zariadenie na dávkovanie omietkovej zmesi, podľa vynálezu, je určené pre vytváranie omietkových vrstiev na stavebných paneloch a rieši dávkovanie omietkovej zmesi podľa usporiadania panelov na podložke, s eventuálnou možnosťou programovania.

Doteraz známe zariadenia na vytváranie omietkových vrstiev na paneloch boli vybavené hladkým rotačným valcom a segmentovým uzáverom, ktorý dávkoval omietkovú vrstvu po celej šírke rotačného valca a nebolo pri tom rešpektované rozloženie jednotlivých panelov na podložke, ani vytváranie otvorov v paneli ako sú obloky a dvere.

Uvedené nedostatky odstraňuje zariadenie na dávkovanie omietkovej zmesi, ktorého podstatou je, že dávkovací valec omietkovej zmesi je opatrený priečnymi kruhovými výstupkami pre oddelenie jednotlivých častí zásobníka omietkovej zmesi, a pozdĺžny výstupný otvor zásobníka omietkovej zmesi je opatrený segmentovými uzávermi jednotlivo ovládateľnými pomocou silových valcov, pre dávkovanie omietkovej zmesi.

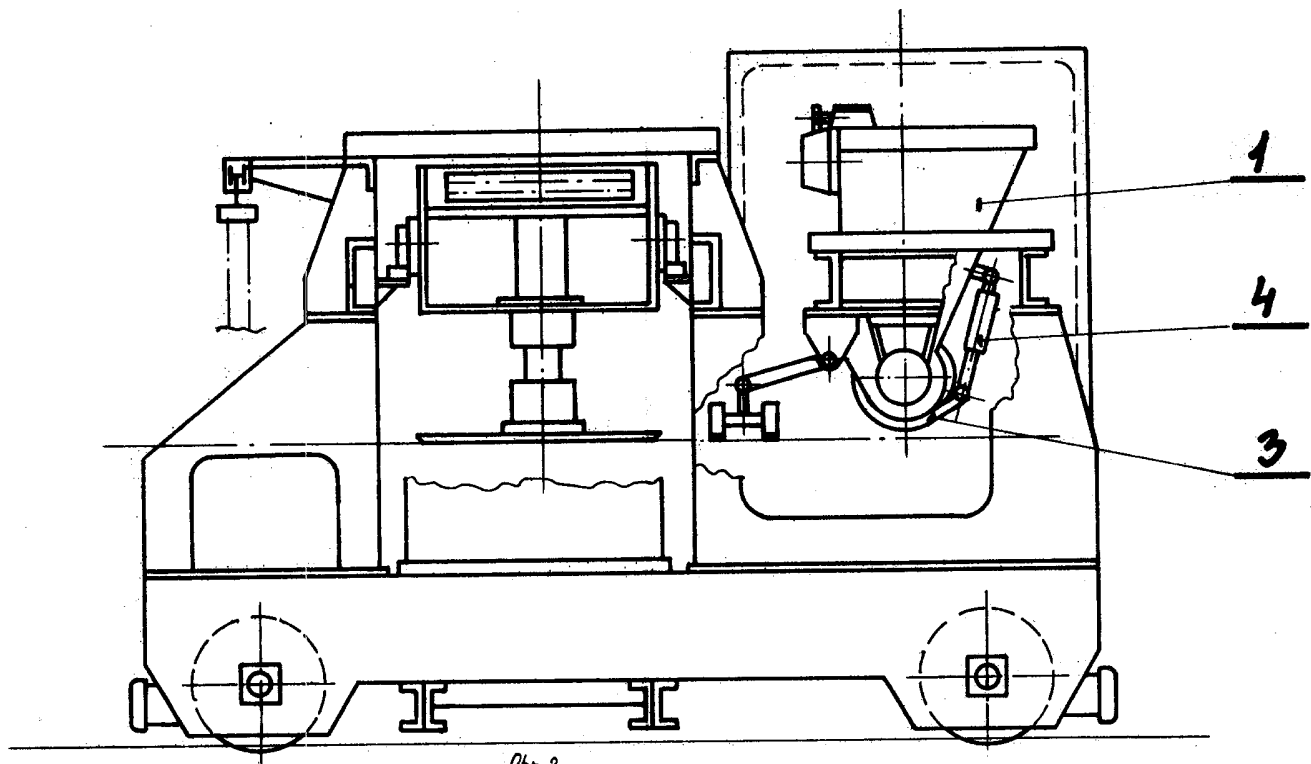
Zariadenie na dávkovanie omietkovej zmesi je schematicky znázornené na pripojených výkresoch, kde na obr.1 je schematický nárys a na obr.2 schematický bokorys zariadenia.

Zariadenie na dávkovanie omietkovej zmesi je súčasťou hladiaceho stroja alebo iného zariadenia na uhládzanie omietkových vrstiev a pozostáva z násypky 1 dávkovacieho valca 2 a segmentových uzáverov 3 ktoré prekryvajú otvory v spodnej časti násypky 1. Otváranie a zatváranie segmentových uzáverov 3 sa vykonáva napríklad hydraulickými valcami 4 pričom každý hydraulický valec 4 ovláda jeden segmentový uzáver 3. Dávkovací valec 2, je otočný a jeho pohon obstaráva prevodovka s elektromotorom 5 a má po obvode v mieste medzi segmentovými uzávermi 3 výstupok 6. Funkcia zariadenia podľa vynálezu je nasledovná: hladiaci stroj sa pohybuje i s dávkovačom nad podložkou, kde sú rozmiestené jednotlivé panely. Násypka dávkovača 1 je naplnená omietkovou zmesou. Dávkovací valec poháňaný prevodovkou a elektromotorom 5 sa otáča. Obsluhujúci pracovník /eventuelne programovateľné ovládanie/ dáva povel k prestaveniu napríklad hydraulického rozvádzača, ktorý privádza hydraulickú kvapalinu do valcov 4 a tým ovláda segmentové uzávery 3 a dákuje omietkovú zmes iba tam, kde je to potrebné. Kruhový výstupok 6 priečne umiestený na dávkovacom valci 2 zabráňuje pretekaniu omietkovej zmesi z miesta uzatvoreného otvoru do miesta otvoreného otvoru.

Zariadenie na dávkovanie omietkovej zmesi podľa vynálezu je použiteľné najmä v stavebníctve pri výrobe prefabrikátov.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Zariadenie na dávkovanie omietkovej zmesi pozostávajúce z násypky, dávkovacieho valca, pričom spodná časť násypky je opatrená pozdĺžnym otvorom vyznačujúce sa tým, že dávkovací valec /2/ omietkovej zmesi je opatrený priečnymi kruhovými výstupkami /6/ pre oddelenie jednotlivých častí zásobníka omietkovej zmesi a pozdĺžny výstupný otvor zásobníka omietkovej zmesi je opatrený segmentovými uzávermi /3/ jednotlivo ovládateľnými pomocou silových valcov, napríklad hydraulických /4/, pre dávkovanie omietkovej zmesi.



Обр. 2.