



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

232110
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
B 28 C 7/06

(22) Prihlášené 06 05 82
(21) (PV 3263-82)

(40) Zverejnené 24 06 83

(45) Vydané 15 12 86

(76)
Autor vynálezu

RENDOŠ JÁN ing., JAREMENKO ALEXANDER, BUDAY TIBOR,
BRATISLAVA, KOPČA PAVEL, PLAVECKÝ ŠTVRTOK

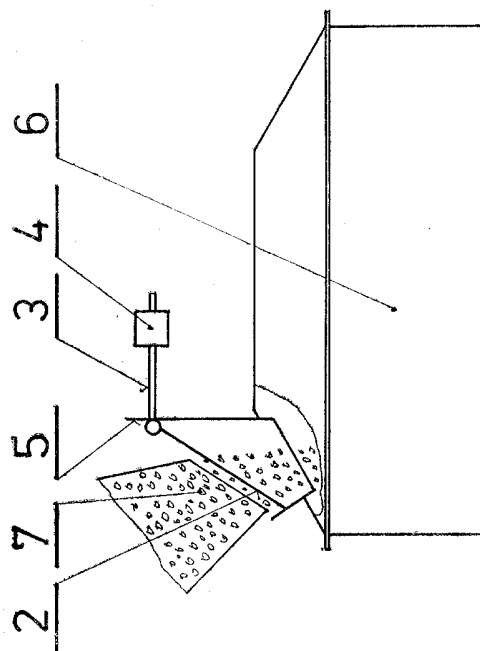
(54) Zariadenie na oddelenie vnútorného priestoru miešaciek s núteným miešaním od okolia

1

2

Zariadenie na oddelenie vnútorného priestoru miešaciek s núteným miešaním od okolia, ktoré sa vyznačuje tým, že v mieste vstupu pevných zložiek do miešacieho bubna sa umiestni samočinný mechanický uzáver v tvare klapky, ktorú si otvorí samotné pevné zložky dávkané do miešacieho bubna. Po skončení dávkovania klapka opäť samočinne oddelí vnútorný priestor od okolia.

Zariadenie podľa vynálezu zamedzuje úletu prachových častíc pevných zložiek betónových zmesí počas celého cyklu miešania, úniku tepla z priestoru miešania pri výrobe teplých betónových zmesí, ako aj šíreniu hluku do okolia vznikajúceho pri miešaní.



Obr. 1

Vynález sa týka zariadenia na oddelenie priestoru miešania miešačiek na výrobu betónových zmesí s núteným miešaním od okolia.

Doposiaľ u nás vyrábané miešačky na výrobu betónových zmesí s núteným miešaním nie sú konštrukčne vybavené zariadením, ktoré by oddelilo vnútorný priestor miešania od okolia, a tým by zabránilo úletu prachových častíc pevných zložiek betónových zmesí do okolia počas celého cyklu miešania, ako aj zamedzilo šíreniu hluku a v prípade výroby teplých betónových zmesí aj úniku tepelnej energie.

Uvedené nedostatky odstraňuje zariadenie na oddelenie vnútorného priestoru miešačiek s núteným miešaním od okolia podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že v mieste vstupu pevným zložiek betónových zmesí do miešacieho bubna je v násypke na čapoch otočne uložená klapka pevne spojená s ramenami, na ktorých sú nastaviteľne uložené protizávažia pre uzatvorenie násypky.

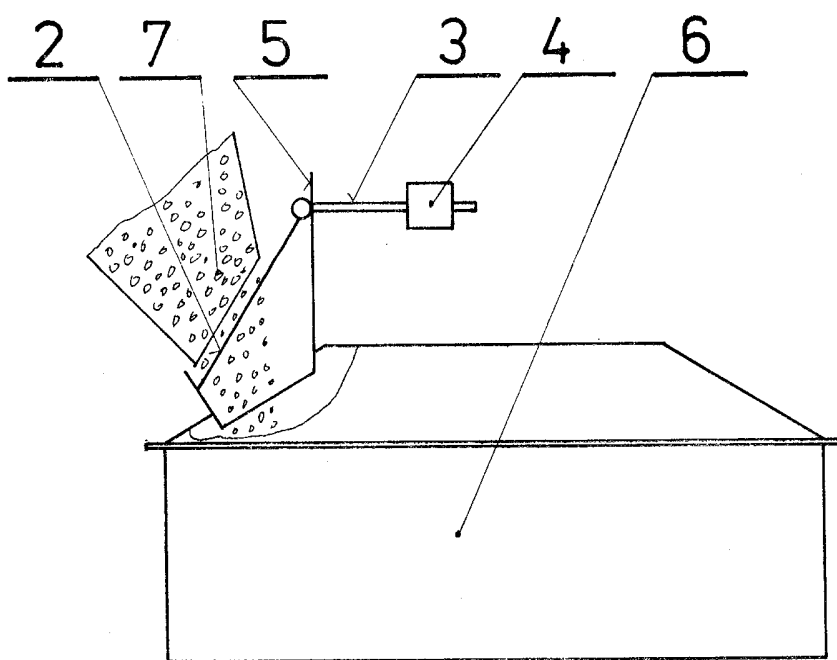
Na pripojenom výkresu obr. 1 znázorňuje zariadenie na oddelenie vnútorného priestoru miešačiek na výrobu betónových zmesí s núteným miešaním od okolia podľa vynálezu v nárysu a obr. 2 predstavuje jeho pôdorys.

Do miešacieho bubna 6 sa pevné zložky 7 dávajú cez násypný otvor násypky 5, ktorý uzatvára klapka 2. Táto tvorí spolu s ramenami 3 a protizávažiami 4 jeden celok, ktorý je otočne uložený na čapoch 1. Protizávažia 4 sú na ramenách 3 nastaviteľne uložené, aby v čase miešania dotláčali klapku 2 na teleso násypky 5 a tým oddelili priestor miešania od okolia. Pevné zložky 7 pri dávkovaní do miešacieho bubna 6 cez násypku 5 narazia na klapku 2, ktorá sa ich účinkom pootočí a pustí dávku pevných zložiek 7 do miešacieho bubna 6. Po ukončení dávky protizávažia 4 opäť vrátia klapku 2 do pôvodnej polohy a tým sú oba priestory opäť oddelené.

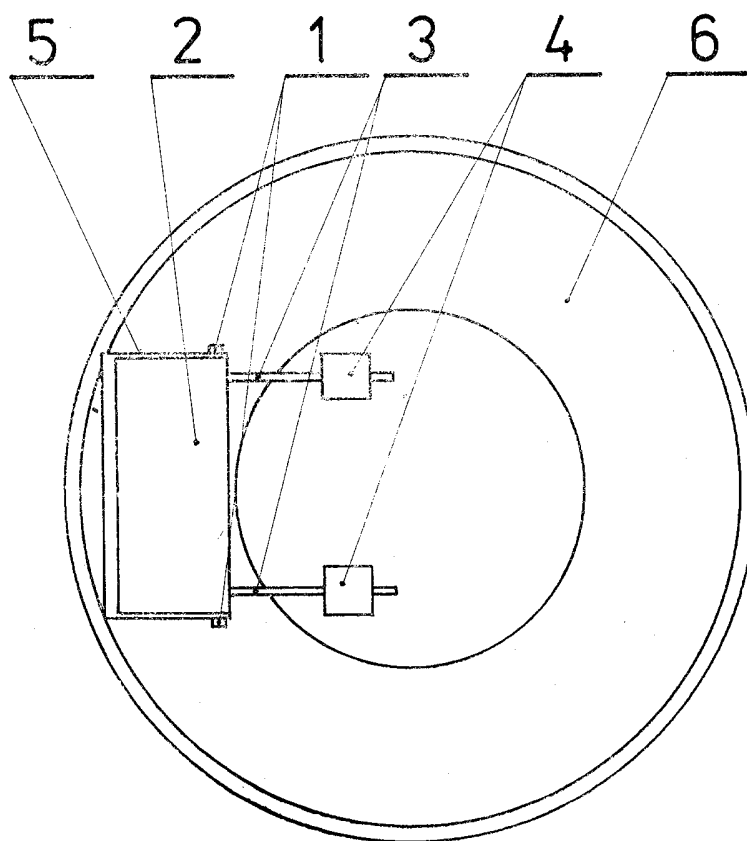
PREDMET VYNÁLEZU

Zariadenie na oddelenie vnútorného priestoru miešačiek s núteným miešaním od okolia vyznačujúce sa tým, že v mieste vstupu pevných zložiek (7) betónových zmesí do miešacieho bubna (6) v násypke

(5) na čapoch (1) je otočne uložená klapka (2) pevne spojená s ramenami (3), na ktorých sú nastaviteľne uložené protizávažia (4) pre uzatvorenie násypky (5).



Obr. 1



Obr. 2