



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

210 091

(11)

B1

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlášené 19 11 79

(21) PV 7889-79

(51) Int. Cl.³ B 28 B 7/26

(40) Zverejnené 30 04 81

(45) Vydané 30 04 1982

(75)

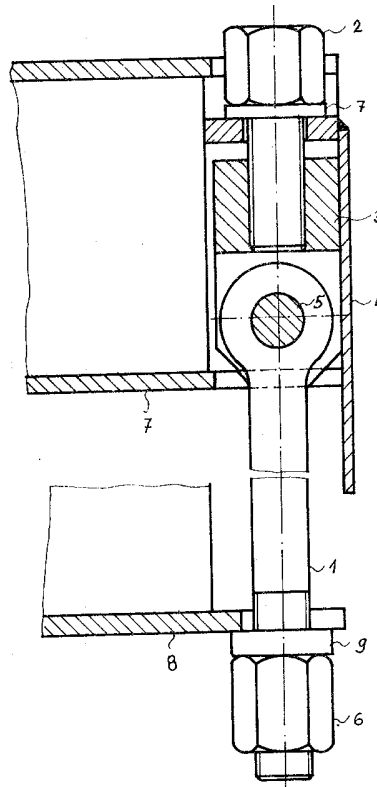
Autor vynálezu NEMEC VENDELÍN ing.

RUSKO MILAN ing., BANSKÁ BYSTRICA

(54) Zariadenie na stredné dolné spínanie článkov vertikálnych batérií

Kontinuálna výroba dielcov v batériách väčších rozmerov si vyžaduje aj stredné dolné spínanie, t.j. spínanie v šiestich bodoch. Podstatou vynálezu je, že dve skrutky uložené v púzde o rám formy sa spoja vidlicou cez čap a závit o susediacu formu.

Výhodou spínania podľa vynálezu je jednoduchá manipulácia. Nevyžaduje sa zabudovávanie rúrok pre vytvorenie otvorov v paneloch. Systém je univerzálne použiteľný vo všetkých vertikálnych batériách väčších rozmerov, pokiaľ sa tu vyžaduje stredné dolné spínanie.



Vertikálne batérie na výrobu silikátových dielcov majú spínanie riešené buď len na okraji, ak ide o batérie menších rozmerov (tzv. Kockové batérie), alebo v prípade batérií väčších rozmerov (t.j. nad 4,2 m šírky) majú spínanie batérií riešené cez formu a prvok, teda v strednej dolnej časti.

Kontinuálna výroba dielcov v batériách väčších rozmerov, t.j. šírky 6,6 m si vyžaduje aj stredné dolné spínanie, t.j. spínanie v ôsmich bodoch. Preto nie je možné u tejto batérie použiť doterajší systém spínania používaný u Kockovej batérie. U batérií väčších rozmerov sa môže použiť známy systém spojovania, t.j. cez formu a prvok. Nevýhodou tohto systému je, že je potrebné vytvárať v každom prvku osobitný otvor, v ktorom sa trvale zabuduje rúrka, potrebná pre vytváranie tohto otvoru. V prípade krabice je to veľmi obtiažne a pracné.

Predmetom vynálezu je spôsob spínania článkov batérie v dolnej strednej časti, ktorého podstatou je, že dve skrutky uložené v púzde o rám formy sa spoja vidlicou cez čap a závit o susediacu formu. Príkladné prevedenie je znázornené na pripojenom vyobrazení.

Systém spínania tvoria dve samostatné skrutky 1 a 2, ktoré sú spojené vidlicou 3 cez čap 5. Uložené sú v púzde 4 o rám formy 7. Spínanie sa uskutočňuje pomocou skrutky 1, ktorá sa pridvihne podložkou 9, oprie sa o susednú dušu 8 a zaskrutkuje sa maticou 6. Uvoľnením matice 6 sa uvoľní skrutka 1, umiestnená v závite vidlice 3. Uvoľnením skrutky 2 dôjde súčasne k uvoľneniu skrutky 1, ktorá padne dolu a oprie sa dnikom o púzdro 4.

Výhodou spínania podľa vynálezu je jednoduchá manipulácia. Tiež nevyžaduje sa zabudovávanie rúrok pre vytváranie otvorov v paneloch. Systém je univerzálne použiteľný vo všetkých vertikálnych batériách aj väčších rozmerov, pokiaľ sa tu vyžaduje stredné dolné spínanie.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Zariadenie na stredné dolné spínanie článkov vertikálnych batérií vyznačujúce sa tým, že dve skrutky /1 a 2/ sú vzájomne spojené vidlicou /3/ cez čap /5/ a závit na skrutke /2/, pričom skrutka /1/ sa upevňuje o susediacu formu-dušu /8/ maticou /6/ a celý systém je uložený v púzde /4/, privarenom o spodnú časť duše /8/.

1 v ý k r e s