



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

229433

(11)

(B1)

(22) Prihlásené 01 11 82
(21) (PV 7719-82)

(51) Int. Cl.³
B 28 B 5/04

(40) Zverejnené 15 09 83

(45) Vydané 15 04 86

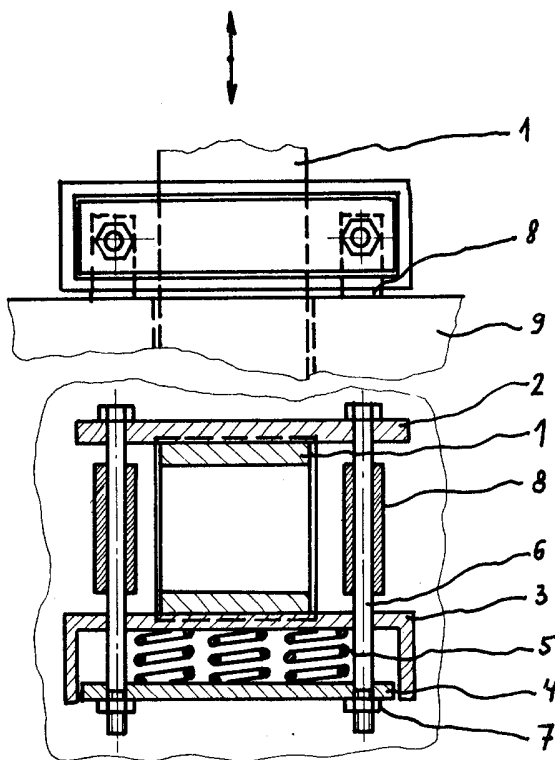
(75)

Autor vynálezu

MAKOVÍNI PETER ing., BANSKÁ BYSTRICA

(54) Spoj duší vertikálnej batérie

Vynález sa týka spájania duší vertikálnej batérie. Podstata vynálezu je v tom, že zvislé ťahlo s klinmi je v hornej polohe držané trením, ktoré vzniká tým, že je zovreté medzi kusmi, ktoré sú nan dotlačané pružinou (obr. 2). Výhodou riešenia je jednoduchosť konštrukcie a spoľahlivosť funkcie. Vynález je možné využiť v stavebníctve vo vertikálnej batérii s kontinuálnou výrobou silikátových dielcov.



229433

Obr. 2

Vynález sa týka spínania duší vertikálnej batérie s kontinuálnou výrobou silikátových dielcov.

Pri kontinuálnej výrobe silikátových dielcov vo vertikálnej batérii (čs. vynález AO 190 118, autori Ing. Weis, Ing. Rusko) je potrebné v technologickom procese spínať susedné duše. Ich vzájomné spojenie sa prevádza pomocou oceľových tiahel. Každé tiahlo je na jednom konci upevnené pomocou čapu o jednu formu a o druhú formu sa upevní zasunutím klinu do oka tiahla. Klin v spodnej časti duše a klin v hornej časti duše sú vzájomne spojené zvislým tiahlom pomocou ktorého sa zdvíhajú, alebo zatláčajú pri spínaní duší.

Keď sú duše rozpojené je potrebné, aby zvislé tiahlo s klinmi ostalo v hornej polohe. Nevýhodou súčasného prevedenia spínania, je, že mechanizmus zabezpečujúci, aby tiahlo zostalo v hornej polohe je relatívne zložitý a v ťažkých prevádzkových podmienkach panelárni dochádza k jeho poruchám.

Podstata vynálezu je v tom, že zvislé tiahlo s klinmi je držané v hornej polohe trením, ktoré vzniká tým, že zvislé tiahlo je zovreté medzi dvomi kusmi dotláčanými na tiahlo silou, ktorú vyvodzuje pružný prvok.

Výhodou riešenia podľa vynálezu je jednoduchosť konštrukcie a spoľahlivosť funkcie.

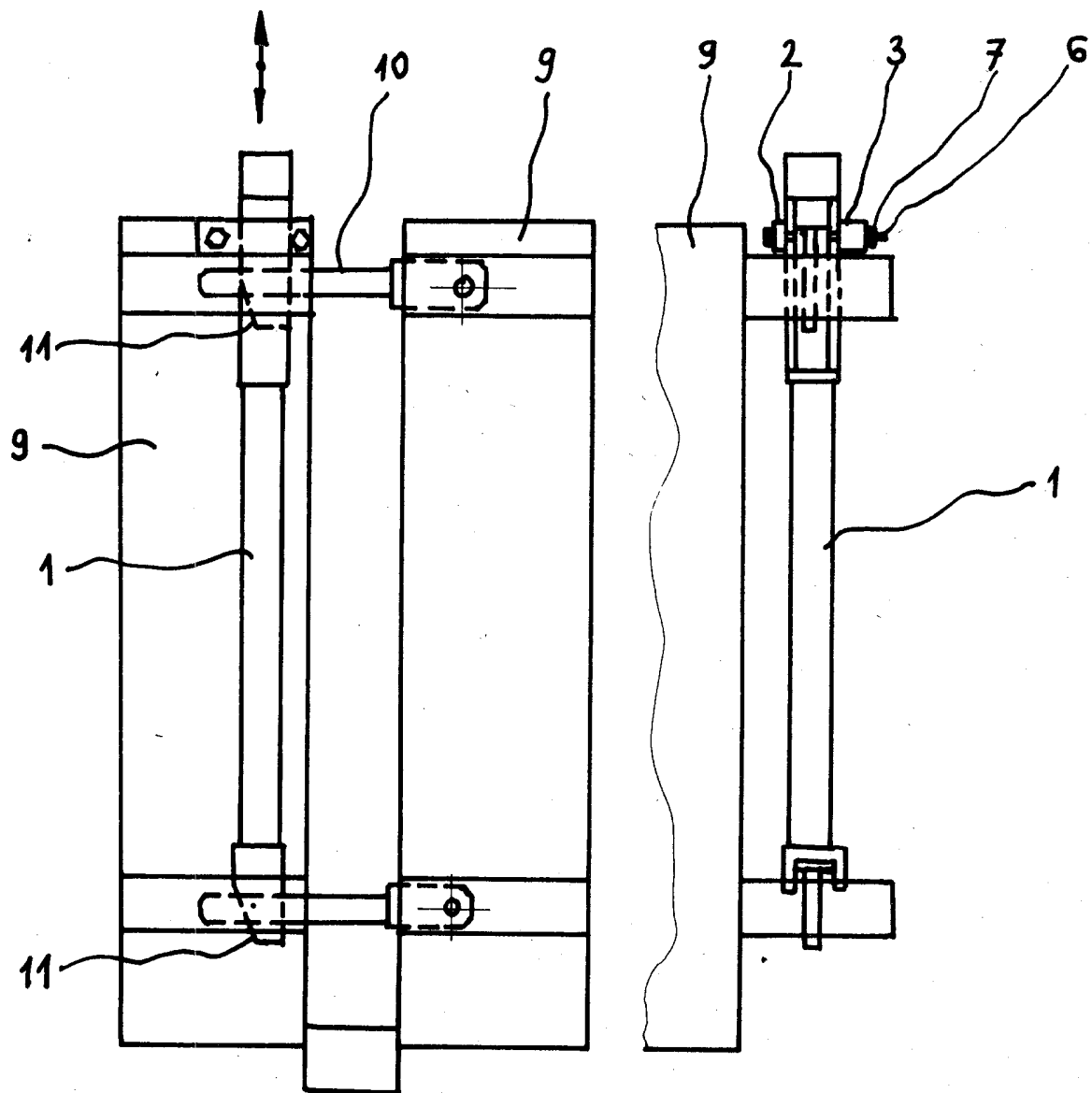
Príklad prevedenia vynálezu je znázornený na obr. 1, ktorý zobrazuje celkové umiestnenie zvislého tiahla s klinmi na duši a na obr. 2, ktorý zobrazuje zovretie zvislého tiahla medzi kusmi.

Duše 2 sú spojené pomocou oceľových tiahel 10. Každé tiahlo 10 je na jednom konci upevnené pomocou čapu o jednu dušu 2 a o druhú dušu 2 sa upevní zasunutím klinu 11 do oka tiahla 10. Klin 11 v spodnej časti duše 2 a klin 11 v hornej časti duše 2 sú vzájomne spojené zvislým tiahlom 1. Zvislé tiahlo 1 je zovreté medzi kus 2 a kus 3, ktoré sú na tiahlo 1 dotláčané silou, ktorú vyvodzuje pružný prvok 5. Sila z pružného prvku 5 na kus 2 sa prenáša cez dielec 4 maticou 7 a skrutkou 6. Skrutka 6 je vedená v konzole 8, ktorá je pripevnená o dušu 2. Veľkosť sily, ktorou dotláča pružný prvok 5 kus 2 a kus 3 na zvislé tiahlo 1 je nastavená tak, aby trenie vznikajúce medzi zvislým tiahlom 1 a kusmi 2 a 3 udržalo zvislé tiahlo 1 v hornej polohe.

Spínanie duší podľa vynálezu je možné využiť v stavebníctve vo vertikálnej batérii s kontinuálnou výrobou silikátových dielcov.

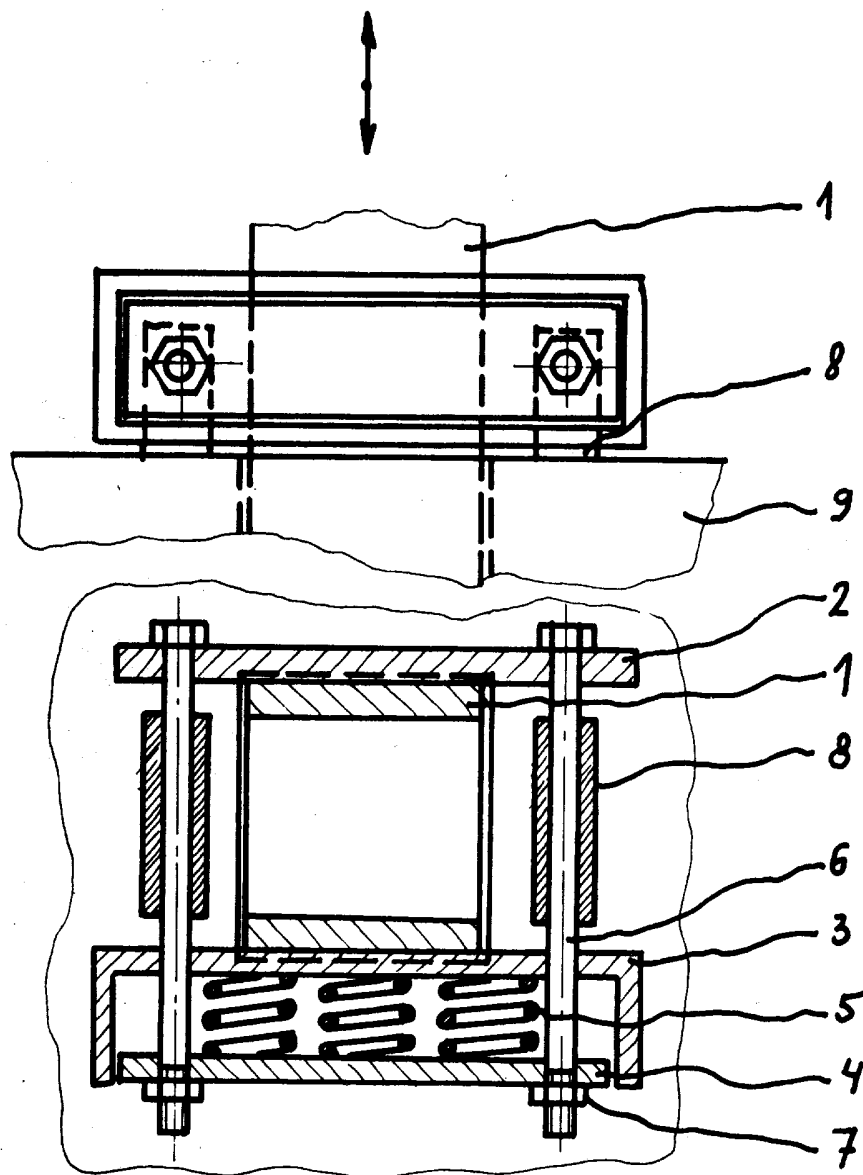
P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Spoj duší vertikálnej batérie pomocou klinov vyznačujúci sa tým, že zvislé tiahlo (1) je zovreté medzi kus (2) a kus (3), ktoré sú na zvislé tiahlo (1) dotláčané silou, ktorú vyvodzuje pružný prvok (5).



Obr. 1

229433



Obr. 2