



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

(22) Prihlášené 25 05 82
(21) (PV 3835-82)

(40) Zverejnené 26 08 83

(45) Vydané 15 12 86

231518
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
B 28 B 7/08
B 28 B 7/04

(75)

Autor vynálezu

RUSKO MILAN ing. CSc., BANSKÁ BYSTRICA

(54) Vertikálna forma stenového stavebného prvku

1

Pre výrobu stavebného prvku vertikálnou technológiou, používa sa vertikálnej formy, kde bočné profilovanie, napr. stenového prvku, je vytvorené profilovými dielcami, ktoré nie sú k bočniciam pevne prichytené. Do týchto profilových dielcov tiež zasahujú slučky spojovacej armatúry, vystupujúce za obrys prvku. Slučky, napr. stenového panelu nie sú uchytené o armatúru, sú samostatne uložené po výške v prvku. Pred vytvorením prvku vo vertikálnej forme slučky sa skladajú do drážok profilových dielcov, ktoré sú v mieste slučiek delené a takto sú ukotvené proti utopeniu, t. j. vniknutiu slučky do prvku pri jeho vytváraní.

Nevýhodou tejto známej vertikálnej formy je, že prvok pri odformovaní musí sa zdvíhať až nad horný okraj formy. Navyše sa musia z vytiahnutého prvku z formy profilové dielce ručne odoberať a vložiť späť do formy. Odformovanie prvku je prácne a fyzicky značne zaťažuje obsluhu.

Dalšou nevýhodou je, že profilový dielce aj so slučkou sa posunie pri vytváraní prvku smerom do formy, čím dôjde k znehodnoteniu stavebného prvku.

Uvedené nevýhody a nedostatky odstraňuje tvar profilovaného dielca formy stropného prvku podľa vynálezu, ktorého pod-

2

statou je pevné prichytenie profilových dielcov o bočnicu vertikálnej formy.

Dalšou podstatou vynálezu je pevné uchytenie slučkovej armatúry o bočnicu vertikálnej formy.

Výhodou vynálezu je, že znižuje pracnosť a odstraňuje fyzicky namáhavú prácu obsluhy pri výrobe.

Dalšou výhodou vynálezu je, že úplne odstraňuje zmätkovitost' prvkov vo výrobe z utopenia slučky do prvku.

Príkladná ukážka vynálezu je znázornená na výkresu, kde obr. 1 predstavuje čiastočný rez vertikálnej formy s bočnicou v nárysu a obr. 2 časť vertikálnej formy podľa obr. 1 v čiastočnom bokorysnom reze.

Profilové dielce 1 sú upevnené o bočnicu 2, ktorá je známym spôsobom odklopná. U profilových dielcov 1 v mieste slučky 3 je v pozdĺžnom aj v priečnom smere vytvorené klínovité lôžko 4. V bočnici, v mieste slučky je vytvorený obdĺnikový otvor 5. Slučka 3 proti vypadnutiu (utopeniu) je ukotvená nosom 6, ktorý je umiestnený na telese 7 a spoločne otočne sú uložené v čape 8. Pri vkladaní slučky 3 obsluha ručne nadvihne teleso 7 pomocou páky, ktorú vloží do priestoru 9, alebo 10. Teleso 7 časťou 11 narazí na doraz 12. Obsluha vloží slučku 3 do bočnice 2, jej poloha je obmedzená do-

razom **13**, ktorý je tiež dorazom telesa **7** pri jeho vrátení do spätnej polohy. V oboch polohách teleso **7** je istené známym spôsobom guľičkou **14** a spružinou **15**. Guľička **14**, spružina **15** a excentrické umiestnenie čapu **8** oproti ťažiska telesa **7**, zaručujú, že pri vytváraní a zhutňovaní prvku nedôjde k uvoľneniu slučky.

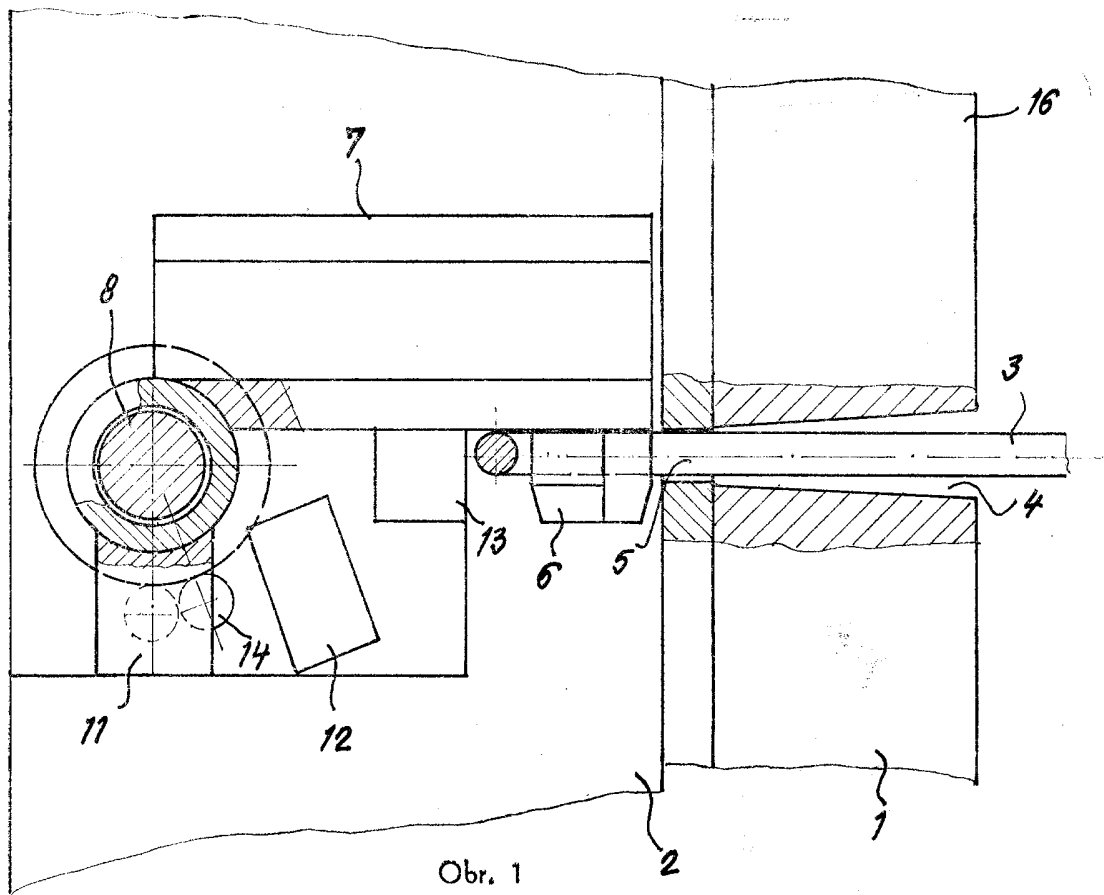
Pri odformovaní stavebného prvku a jeho odberu z formy známym spôsobom, najprv obsluha musí uvoľniť slučku **3**, pootočiť teleso **7** tak, aby nos **6** opustil priestor slučky **3**. Bočnica sa odklopí do takej polohy, aby slučka **3** opustila čelo profilového dielca **16**.

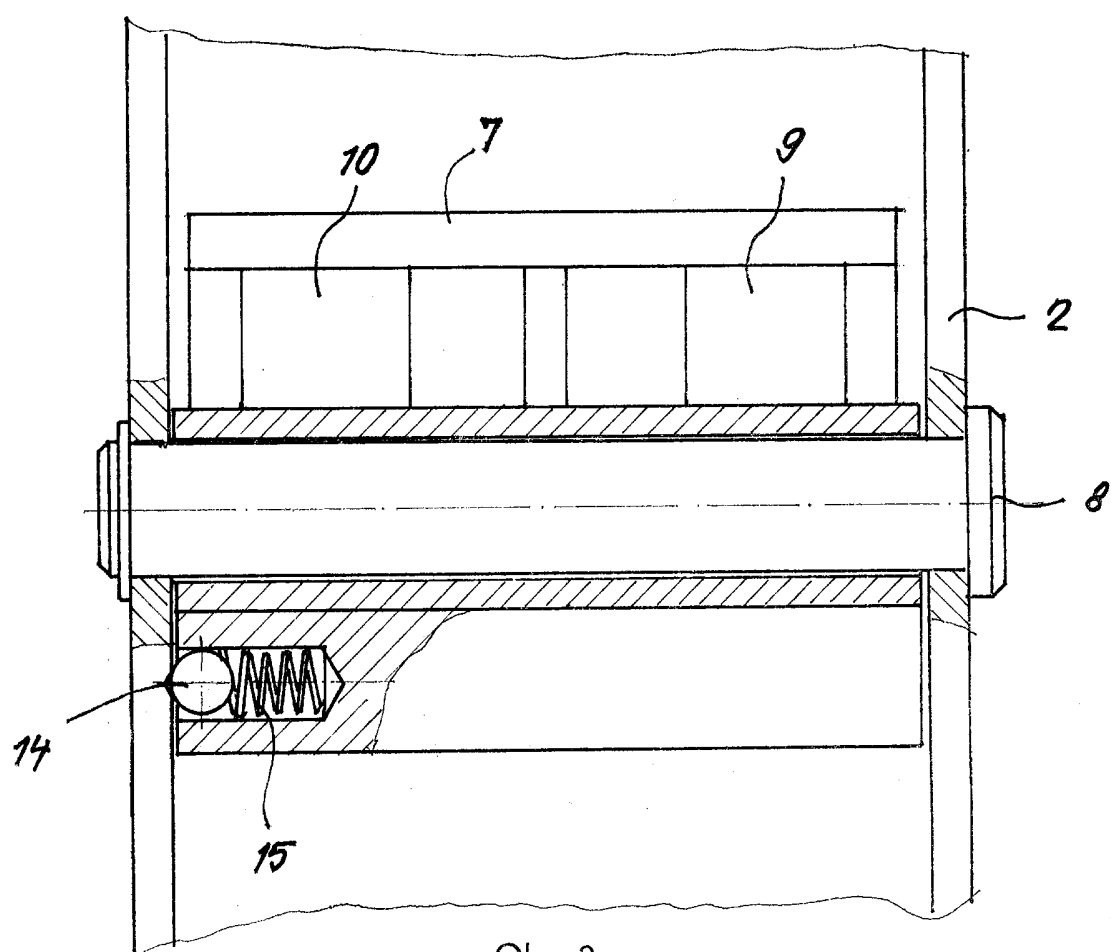
PREDMET VYNÁLEZU

Vertikálna forma stenového stavebného prvku s profilovými dielcami pevne prichytenými o odklopnú bočnicu a so slučkami armatúry pevne prichytenými v mieste sedla

slučky o bočnicu vyznačujúca sa tým, že slučka armatúry (3) je ukotvená o bočnicu (2) pomocou palca (6), ktorý je otočný spoločne s telesom (7) okolo čapu (8).

2 listy výkresov





Obr. 2