

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

13876

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁷:

F 23 J 13/02

E 04 F 17/02

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2003 - 14595**

(22) Přihlášeno: **04.09.2003**

(47) Zapsáno: **08.12.2003**

(73) Majitel :

SVOBODA Libor Ing., Nová Paka, CZ;

(72) Původce :

Svoboda Libor Ing., Nová Paka, CZ;

(74) Zástupce:

Brykner Jan, Resslova 741, Hradec Králové, 50002;

(54) Název užitého vzoru:

Sestava těles komínových tvárnic

CZ 13876 U1

Sestava těles komínových tvárnic

Oblast techniky

Technické řešení se týká sestavy těles komínových tvárnic, používaných pro sestavení víceprůduchového komína.

5 Dosavadní stav techniky

Víceprůduchové komíny se doposud sestavují bez použití tvárnic, přímo na místě stavby, nebo se komín sestavuje z tvárnic, provedených vcelku s více průduchy. Postavení komína je v prvním případě náročné na čas a odbornost a v druhém případě je náročné na manipulaci s těžkými tvárnicemi, přičemž samotná výroba těchto tvárnic je obtížná.

- 10 Cílem technického řešení je proto vytvoření takových komínových tvárnic, které podstatně usnadní jak výrobu, tak i montáž víceprůduchového komína.

Podstata technického řešení

- 15 Vytyčeného cíle je dosaženo sestavou těles komínových tvárnic, jejíž podstata spočívá v tom, že obsahuje alespoň dvě tělesa, opatřená spojovacím zámkem. Jedna část tohoto spojovacího zámku, provedená s čepem a výřezem, je vytvořená na jednom z těles a je zapadnutelná do druhé části spojovacího zámku, vytvořené na sousedním tělese. Toto spojení zabraňuje vzájemnému pohybu tvárnic a vytváří tak jejich dokonalé spojení bez nutnosti použití malty. Ve výhodném provedení jsou čep a výřez opatřeny zešíkmením. Tak je umožněno snadnější nasunutí čepů do výřezu spojovacího zámku.

20 Přehled obrázků na výkrese

Dvě komínové tvárnice, které mají být spojovány, jsou znázorněny v pohledu na obr. 1 a na obr. 2. Půdorys komínové tvárnice, znázorněné na obr. 1, je zobrazen na obr. 3. Pohled na spojené komínové tvárnice je znázorněn na obr. 4 a půdorys spojených komínových tvárnic, znázorněných na obr. 4, je zobrazen na obr. 5.

25 Příklady provedení technického řešení

- 30 V příkladu provedení, které je znázorněno na výkrese, jsou komínové tvárnice tvořeny tělesy 1, která jsou na spojovaných okrajích opatřena spojovacím zámkem 2, který má v obou tělesech 1 provedeny čepy 3 a výřezy 4 stejného tvaru a rozměrů, přičemž jak čep 3, tak i výřez 4 jsou opatřeny zešíkmením 5. Tělesa 1 komínových tvárnic jsou dále opatřena komínovými průduchy 6 a na koncích, tudíž v místě, kde je proveden spojovací zámek 2, jsou v tělesech 1 provedeny výřezy 9, které při spojení jednotlivých těles 1 vytvářejí otvor, sloužící k odvětrávání nebo k umístění instalací, například elektrické nebo vodovodní. Tělesa 1 jsou v rozích opatřena spojovacími otvory 8, do kterých jsou na horním konci naraženy vodicí a spojovací čepy 7. V případech, kdy se má sestavit komín s více než dvěma komínovými průduchy 6, potom jsou tělesa 1 tvárnic opatřena čepy 3 a výřezy 4 spojovacích zámků 2 na obou koncích.

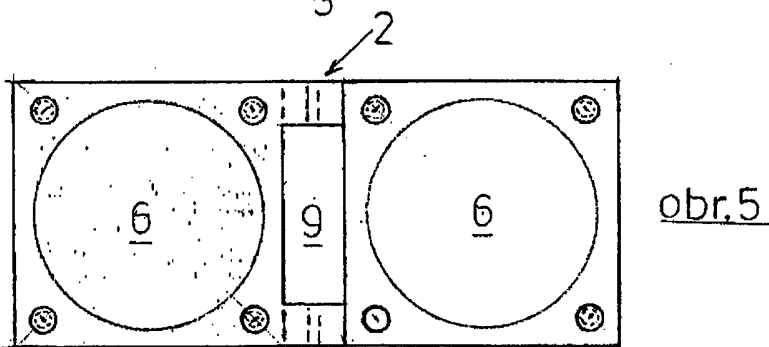
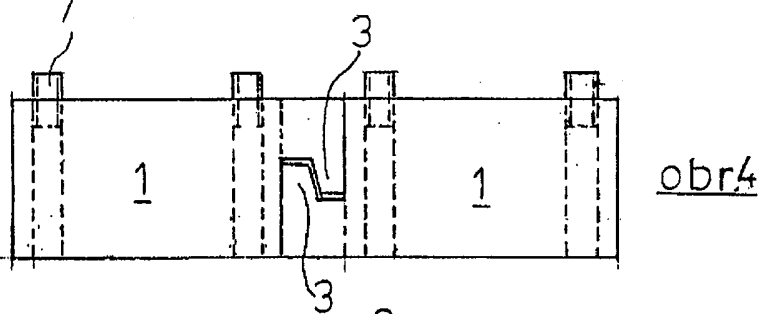
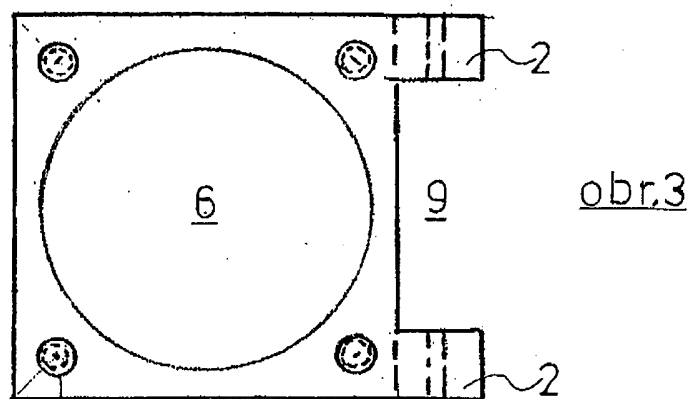
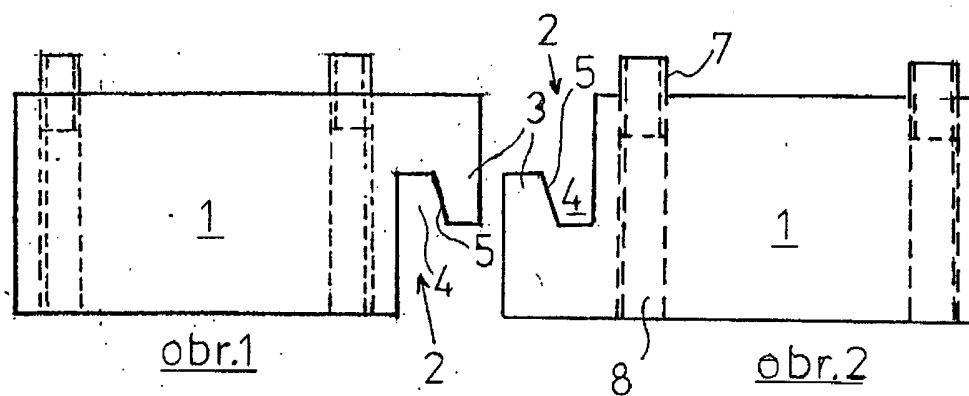
Vodorovné spojování tvárnic se provádí nasunutím čepu 3 do výřezu 4 spojovacího zámku 2. Výškové spojování tvárnic se provádí nasunutím tělesa 1 spojovacími otvory 8 na vodicí a spojovací čepy 7. Spojování tvárnic se provádí bez použití malty.

NÁROKY NA OCHRANU

1. Sestava těles komínových tvárnic, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že obsahuje alespoň dvě tělesa (1), opatřená spojovacím zámkem (2).
- 5 2. Sestava těles komínových tvárnic podle nároku 1, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že jedna část spojovacího zámku (2), provedená s čepem (3) a výřezem (4), je vytvořená na jednom z těles (1) a je zapadnutelná do druhé části spojovacího zámku (2), vytvořené na sousedním tělese (1).
3. Sestava těles komínových tvárnic podle nároku 2, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že čep (3) a výřez (4) jsou opatřeny zešíkmením (5).

10

1 výkres



Konec dokumentu