



6040 1/08

## **POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ** **OPIS PATENTOWY**

Nr 38886

Kl. 37 f, 5

»Miastoprojekt-Kraków«  
Przedsiębiorstwo Projektowania Budownictwa Miejskiego\*)

Kraków, Polska

37b 1/08

### **Kominowy element wielkoblokowy**

Patent trwa od dnia 10 maja 1955 r.

Dotychczas przewody dymowe w masowym budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej wykonywane były w murze ceglany. Ten sam system będący zaprzeczeniem metod budownictwa uprzemysłowionego wymagał zużycia znacznych ilości cegły ceramicznej, był bardzo pracochłonny, a ponadto często zawodził z powodu niedokładności wykonawstwa.

Wady te wyeliminowano przez zastosowanie kominowych elementów wielkoblokowych według wynalazku, przeznaczonych do masowego budownictwa mieszkaniowego i użyteczności publicznej.

Prefabrykowane bloki mogą być produkowane zarówno w specjalnych zakładach, jak i na placu budowy. Ponieważ ciężar bloków dochodzić może do 2-ch ton, przeto do transportowania ich konieczne są dźwigi o odpowiedniej nośności.

Fig. 1 przedstawia widok aksonometryczny

bloku kominowego przelotowego jednorzędowego, fig. 2 — przekrój pionowy wzdłuż bloku kominowego przelotowego jednorzędowego, fig. 3 — przekrój pionowy poprzeczny bloku kominowego przelotowego jednorzędowego, fig. 4 — przekrój poziomy bloku kominowego przelotowego jednorzędowego, fig. 5 — widok aksonometryczny bloku kominowego wlotowego jednorzędowego, fig. 6 — przekrój pionowy wzdłuż bloku kominowego wlotowego jednorzędowego, fig. 7 — przekrój pionowy poprzeczny bloku kominowego wlotowego jednorzędowego, fig. 8 — przekrój poziomy bloku wlotowego jednorzędowego, fig. 9 — odmianę bloku kominowego przelotowego dwurzędowego w widoku aksonometrycznym,

\*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Tadeusz Ptaszycki, Antoni Tarcewski, Jan Bitny-Szlachta i Stanisław Prejzner.

fig. 10 — przekrój pionowy wzdłuż bloku kominowego przelotowego dwurzędowego, fig. 11 — przekrój pionowy poprzeczny bloku kominowego przelotowego dwurzędowego, fig. 12 — przekrój poziomy bloku kominowego przelotowego dwurzędowego, fig. 13 — odmianę bloku kominowego wlotowego dwurzędowego w widoku aksonometrycznym, fig. 14 — przekrój pionowy wzdłuż bloku kominowego wlotowego dwurzędowego, fig. 15 — przekrój pionowy poprzeczny bloku kominowego wlotowego dwurzędowego, fig. 16 — przekrój poziomy bloku kominowego wlotowego dwurzędowego.

Bloki kominowe wykonuje się w zakładach prefabrykacji, bądź na placu budowy przy użyciu form drewnianych, stalowych, żeliwnych lub betonowych z wkładami. Bloki te wykonuje się z żużlobetonu, glinobetonu, gruzobetonu, betonu, lub innych znanych tworzyw o podobnych właściwościach.

Bloki, uwidocznione na fig. 1 — 5, zawierają przewody 1 dowolnego kształtu, najczęściej okrągłe, oraz dowolnych wymiarów. Zewnętrzna powierzchnia bloków posiada nacięcie 3 oznaczające podział na przewody. Płaszczyzna pionowa poprzeczna bloku posiada profil 4 przystosowany do zapewnienia zaprawy w czasie montażu; gdy ustawia się bloki jeden obok drugiego. Uchwyty transportowe 5 ze stali zbrojeniowej służą do podnoszenia elementu i po wbudowaniu go mogą być zespiwane dla przewiązania całej ściany montowanej z bloków. W blokach

wlotowych istnieje wcięcie 6 dla łatwiejszego podłączania kuchenek i piecyków. W czasie montażu, który wymaga zastosowania łożawia wieżowego, ustawia się bloki wypełniając zaprawą spoiny poziome i pionowe, oraz spawając uchwyty transportowe sąsiednich bloków.

Odmiana bloku, uwidoczniiona na fig. od 9 do 16 przykładowo, różni się od bloku typowego uwidocznionego na fig. 1 — 8 liczbą rzędów przewodów, których może być więcej niż jeden.

System kominów wielkoblokowych według wynalazku daje bardzo duże zmniejszenie pracochłonności, eliminuje całkowicie użycie cegły, daje przewody dymowe o bardzo dobrym ciągu dzięki gładkiej powierzchni.

#### Zastrzeżenie patentowe

Kominowy element wielkoblokowy, znamieny tym, że przewody o dowolnym kształcie i przekroju są formowane w blokach wielkowymiarowych jedno lub wielorzędowych z lekkich lub ciężkich betonów i montowane suchą w ramach przewidzianych ścian.

„Miastoprojekt — Kraków”  
Przedsiębiorstwo  
Projektowania Budownictwa  
Miejskiego

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

