

Warszawa, dnia 20 października 1955 r.



P 23 i 13/06

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 38293

Kl. ~~37 I, 5~~

Biuro Projektowania Urządzeń Przemysłu Hutniczego *)

Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione

Gliwice, Polska

249, 1

Przemysłowy kanał ogniotrwały

Patent trwa od dnia 10 lipca 1954 r.

Przemysłowe kanały cieplne służą do odprowadzania gazów o temperaturze 1200°C pomiędzy przemysłowymi urządzeniami cieplnymi (np. spaliny z pieców martenowskich są odprowadzane kanałami do kominów).

Dotychczas wykonywano kanały cieplne z żelbetu lub cegły, a zewnętrzna obudowa była chroniona wykładziną izolacyjną.

Według wynalazku wykonywane są kanały cieplne z betonu ogniotrwałego na bazie cementu portlandzkiego z dodatkiem pyłów i kruszywa szamotowego.

Kanały takie nazywano przemysłowymi kanałami ogniotrwałymi.

Kształt kanałów jest zasadniczo dowolny. Na rysunku fig. 1 pokazano jeden z możliwych kształtów w wykonaniu monolitycznym, na fig. 2 — kanał w wykonaniu prefabrykowanym, a fig. 3 podaje sposoby posadowienia kanałów.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przemysłowy kanał ogniotrwały, znamienny tym, że do jego budowy sporządzony jest beton ogniotrwały na bazie cementu portlandzkiego z dodatkiem kruszywa z mączek szamotowych.
2. Przemysłowy kanał ogniotrwały według zastrz. 1, znamienny tym, że jest wykonywany z elementów prefabrykowanych, co umożliwia wykonanie kanału o dowolnym kształcie.

Biuro Projektowania Urządzeń

Przemysłu Hutniczego

Przedsiębiorstwo Państwowe

Wyodrębnione

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest inż. mgr Zbigniew Pruziński.

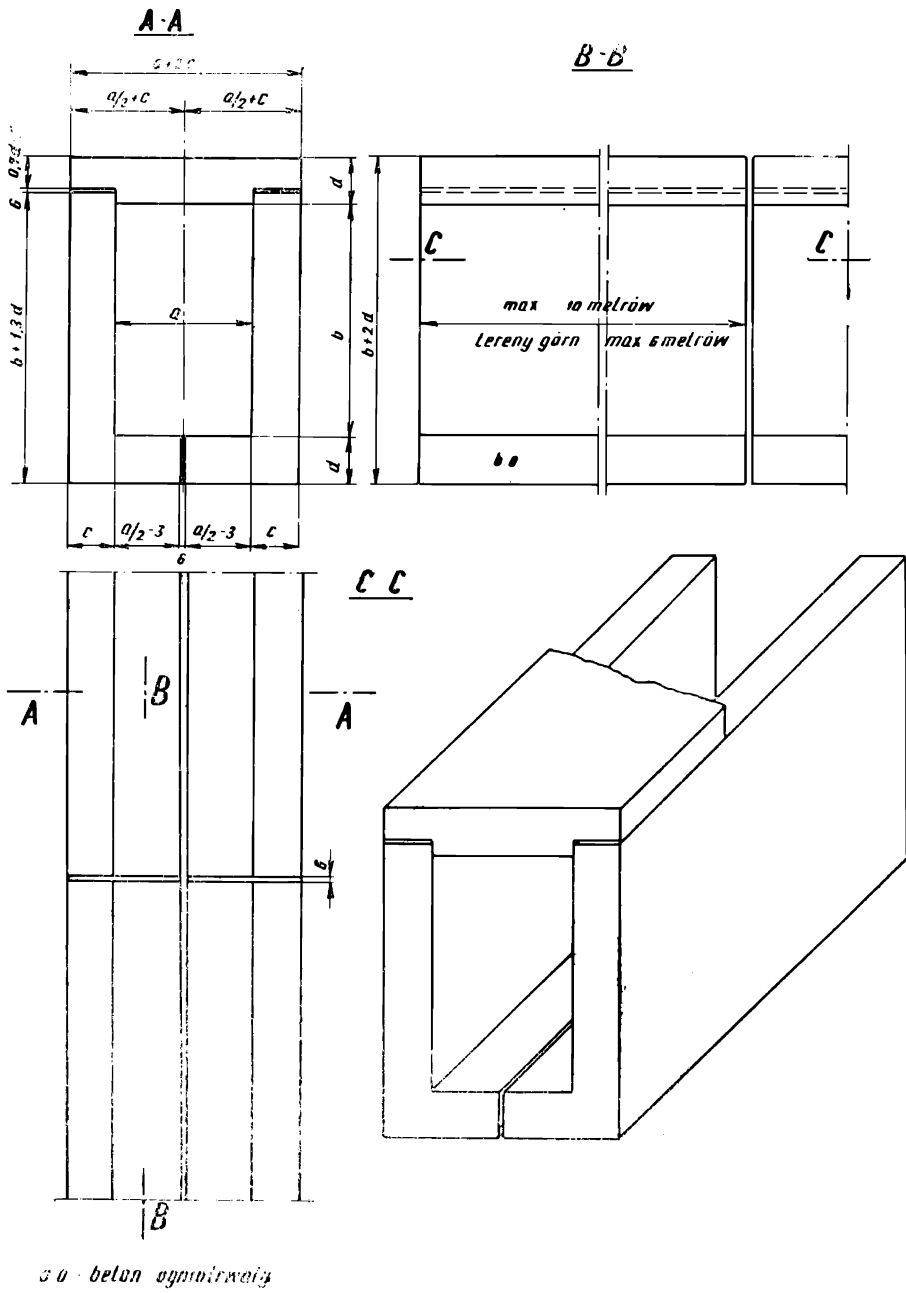
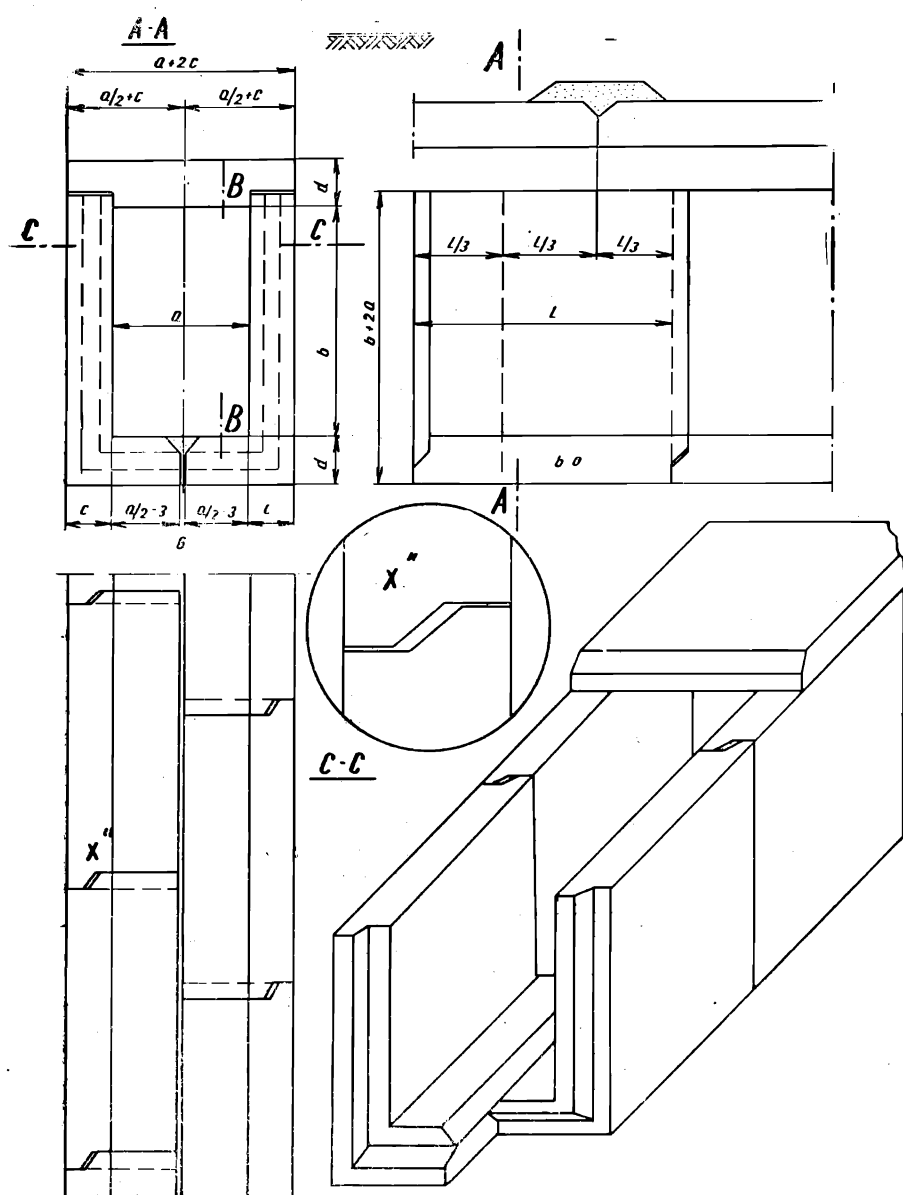


Fig. 1



z u betonu ogniotrwałego

Fig. 2

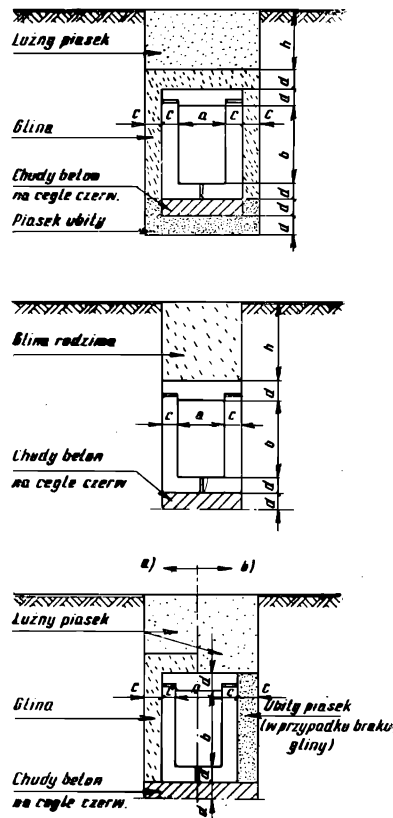


Fig. 3