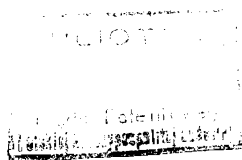


10 grudnia 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



E21d 5/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

No 580.

Kl. 5-c4.

5c 5/06

Wilhelm Breil,  
Essen - Bredeney (Niemcy).

Lany wieniec nasadowy.

Zgłoszono: 26 marca 1921 r.

Udzielono: 11 września 1924 r.

Pierwszeństwo: 29 sierpnia 1919 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy lanego wieńca nasadowego, z którego można sporządzić wyłożenia szybowe korzystniejsze ze względu na występujące natężenia, niż wyłożenie ze znanych dotychczas wieńców nasadowych. Te posiadają wprawdzie wielką odporność przeciw zewnętrznemu, ale nie przeciw wewnętrznemu ciśnieniu. Nie mogą one przeto wytrzymać natężeń, wywołanych nieregularnymi zewnętrznymi działaniami ciśnienia, które usiłują zgnieść wyłożenie w jednych miejscach i wskutek tego powodują wygięcia w innych miejscach przekroju.

Według wynalazku wyrabia się przede wszystkim z stalowego odlewu złożony wieniec nasadowy tak, że posiada on jednakową odporność przeciw natę-

żeniu ciśnienia, działającym na niego jak od zewnątrz tak i od wewnątrz. Każdy odcinek wieńca nasadowego ukształtowany jest w tym celu z dwóch spółśrodkowo ze sobą połączonych odcinków pierścieniowych.

Z tego rodzaju wieńców nasadowych można także wykonać wyłożenie sprzężone, przyczem spółśrodkowe odcinki wieńca nasadowego łączy się zapomocą wydrażonych żeber, a przestrzeń wewnętrzną, w której również mogą być urządzone jeszcze pionowe żelaza ochronne, ubija się betonem.

Na rysunku przedstawiona jest forma wykonania jednej części wieńca nasadowego i sporządzonego z tych wieńców nasadowych wyłożenia szybowego.

Fig. 1. — jest pionowym przekrojem wyłożenia.

Fig. 2. — jest widokiem z góry odcinka wieńca nasadowego.

Każdy odcinek wieńca nasadowego składa się z dwóch odcinków pierścieniowych *a* i *b*, które połączone są pomiędzy sobą zapomocą poziomych żeber *c* i pionowych żeber *d*. Wewnętrzne odcinki pierścieniowe *b* są, przy tej formie wykonania, niższe niż zewnętrzne, na których są one zawieszane zapomocą pionowych żeber *d*, w celu umożliwienia włożenia stosownych pierścieni *f*, po usunięciu których można dojść do przestrzeni pośredniej, w celu uszczelnienia i włożenia betonu. Ażeby niższy wewnętrzny odcinek miał taką odporność jak zewnętrzny, posiada on większą grubość ściany, lub żebra wzmacniające. W celu zwiększenia odporności wyłożenia przeciw zgięciu urzą-

dzone są w przestrzeni wewnętrznej pionowe wkładki żelazne *e*.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Lany wieniec nasadowy, tem znamieny, że każda część wieńca nasadowego składa się z dwóch spółśrodkowych, połączonych pomiędzy sobą odcinków wieńca nasadowego (*a*, *b*).

2. Lany wieniec nasadowy podług zastrzeżenia 1, tem znamieny, że obydwie spółśrodkowe części połączone są pomiędzy sobą zapomocą wydrążonych żeber (*c*, *d*).

3. Wyłożenie szybowe, wykonane z wieńców nasadowych podług zastrzeżenia 2, tem znamienne, że zawierająca, pionowe wkładki żelazne, przestrzeń wewnętrzną anych wieńców nasadowych zaopatrzona jest jednolitem, okalającym żebra (*c*, *d*) napełnieniem betonowym.

**Wilhelm Breil.**

Zastępca: M. Kryzan,  
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

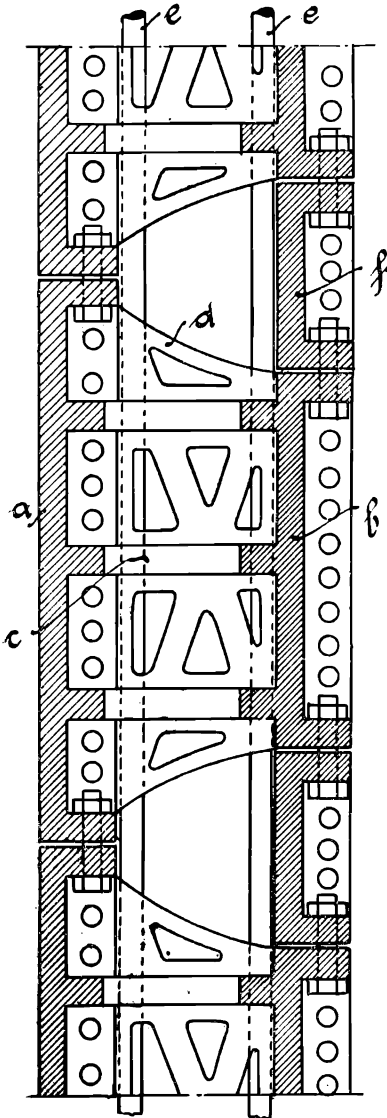


Fig. 2.

