

10 grudnia 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



E 21 d 5/10

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 579.

Wilhelm Breil,
Essen-Bredeney (Niemcy).

Kl. ~~504~~
5c 5/1

Sposób wykonywania wyłożeń szybowych dla szybów zamarzających.

Zgłoszono: 24 marca 1921 r.

Udzielono: 11 września 1924 r.

Pierwszeństwo: 30 sierpnia 1919 r. (Niemcy).

Znanem jest wykonywanie wyłożeń szybowych z konstrukcji żelaznych lub z wieńców nasadowych z lanego żelaza i wypełnionych betonem. Wynalazek dotyczy sposobu, według którego mogą być wykonane wyłożenia szybowe dla szybów zamarzających, dzięki czemu dają one zabezpieczenie od wdzierania się wody i od natężeń na ciśnienie i zgięcie.

Według wynalazku zaopatruje się szyb najprzód w wyłożenie żelazne, które już samo przez się wystarcza, ażeby stawić opór hydrostatycznemu ciśnieniu, a następnie odtaja się skałę. To wyłożenie żelazne, po nastąpieniu zmian, wskutek odtajania, bada się i zupełnie uszczelnia, a dopiero po zupełnym odtajaniu wkłada się beton.

Ten sposób ma dla szybów zamarza-

jących wielkie zalety w przeciwieństwie do znanych dotychczas sposobów budowania, przy których wkładało się beton przy zamarzniętej jeszcze skałe, ponieważ przy tym nowym sposobie możliwe jest zupełne uszczelnienie żelaznego wyłożenia, a także wyłożenie betonowe, wskutek usunięcia szkodliwego działania mrozu, staje się lepsze.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wykonywania wyłożeń szybowych z żelaza i betonu dla szybów zamarzających, tem znamienny, że szyb zaopatruje się najpierw w wyłożenie żelazne, które samo stawia opór ciśnieniu wody, poczem po zupełnym odtajaniu skały i uszczelnieniu nieszczelnych miejsc w wyłożeniu żelaznem wkłada się beton.

Wilhelm Breil.

Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.