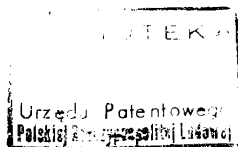


10 grudnia 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



E21d 5/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 561.

Wilhelm Breil,
Essen-Bredeney (Niemcy).

Kl. ~~5c4~~
5c 5/06

Obudowa szybów.

Zgłoszono: 26 maja 1920 r.

Udzielono: 9 września 1924 r.

Pierwszeństwo: 3 lipca 1916 r. (Niemcy).

Jeżeli rezygnuje się z przedstawienia słupa bezpieczeństwa i kopie węgla bezpośrednio aż do szybu, powstają zapadania się ziemi i przesuwania gór, wywołujące natężenie ścinające i cisnące, działające nierówno na obudowę szybu.

Góra stara się spłaszczyć obudowę, która się znowu wysuwa z pod tego działania. Zależnie od zapadania się pokładów, powstają przytem także natężenia skręcające. Pewność całej obudowy zmniejsza się z tych powodów znacznie. Przytem wpływy powyższe przechodzą także na obudowę szybu ponad pokładami węglowymi, gdzie wieńce lane szybowe często się łamią, a ich śruby zostają ścięte, prowadząc do zalewów wody.

Powyższe wady w obudowaniach do-
tychczasowych usuwa wynalazek niniej-

szy przez to, że obudowa szybu zrobiona jest z dwóch części, rozdzielonych przez warstwę elastyczną.

Pokład przegradzający tworzy się np., z drzewa. Przy takim urządzeniu może zachodzić nie tylko pewne przekręcenie się obudowy szybu, lecz także spawanie bez uszkodzenia całej obudowy. Ponieważ jednak zmniejsza się wytrzymałość obudowy, w miejscu rozdzielającym obie części tejże, połączenie tych części ze sobą jest tak uskutecznione, że jedna część obudowy szybu ochwytuje drugą, w kształcie mufki.

Mufka, ochwytująca pokład elastyczny, przejmuje wtedy ciśnienie góry, gdy tymczasem koniec drugiej części obudowy może się swobodnie w niej przesuwować.

Na rysunku przedstawiono jeden

przykład obudowy szybu według wynalazku niniejszego. Między dolną częścią obudowy *a* oraz górną *b*, znajduje się pokład elastyczny *c*, z drzewa. Pokład ten oraz górny koniec dolnej części *a*, obudowy, ochwytuje dolny koniec części *b*, w kształcie mufki *d*. Górny koniec części *a*, obudowy może się przytem swobodnie przesuwac w mufie *d*, tak że natężenie skręcające nie może zniszczyć obudowy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Obudowa szybu, tem znamienna, że składa się z dwóch części (*a*, *b*), rozdzielonych pokładem elastycznym (*c*).
2. Obudowa szybu podług zastrzeżenia 1-go, tem znamienna, że jedna część obudowy ochwytuje, w miejscu rozdziału, drugą w kształcie mufki (*d*).

Wilhelm Breil.

Zastępca: Cz. Racyjnyński,
rzecznik patentowy.

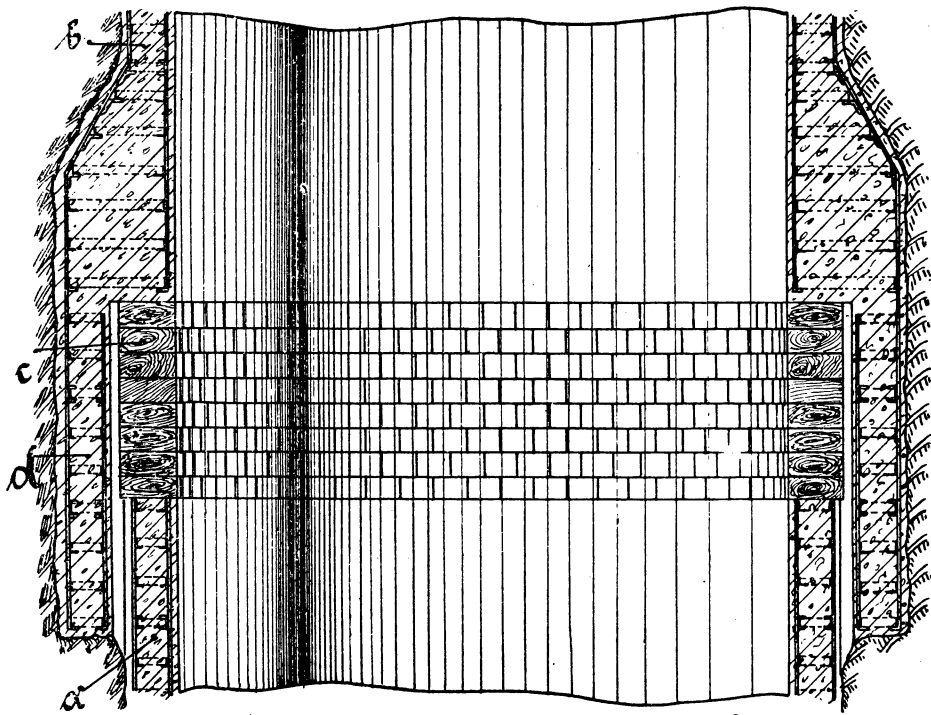


Fig. 1.

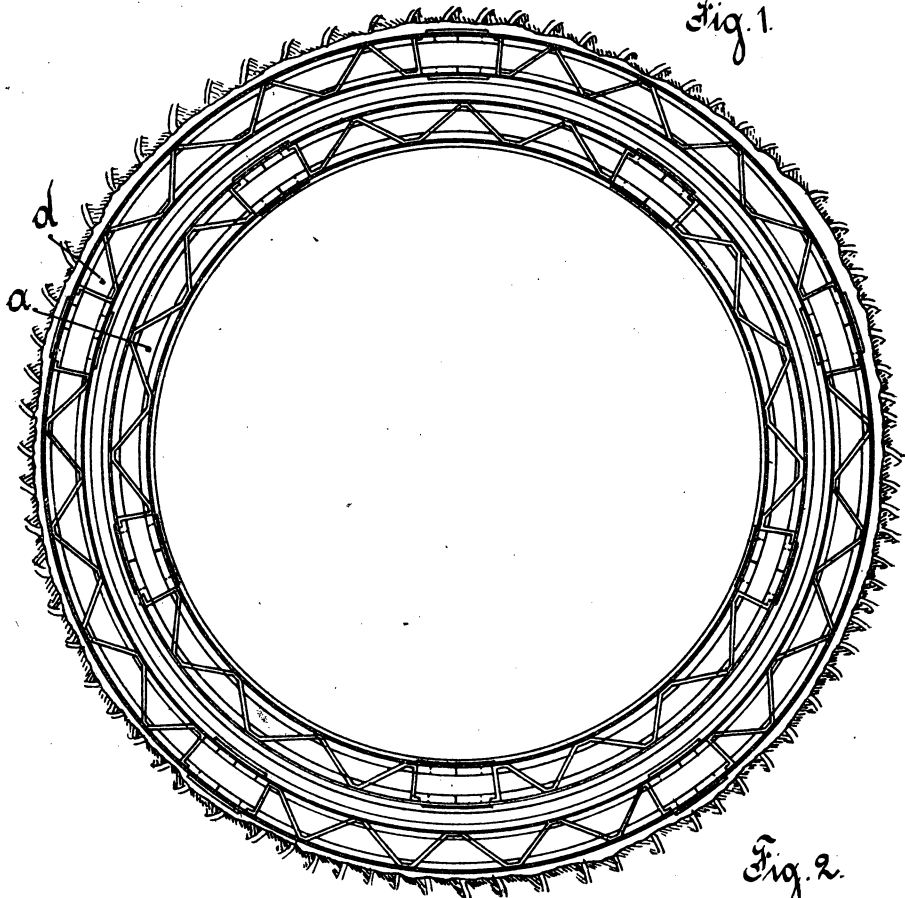


Fig. 2.