

DANSK



PATENT

Nr.

25104.

# BESKRIVELSE

MED TILHØRENDE TEGNING,

BEKENDTGJORT DEN 6. OKTOBER 1919.

Fabrikanter af Metal- og lakerede Varer NÜRNBERGER METALL- &  
LACKIERWAARENFABRIK, VORM. GEBRÜDER BING, A.-G.,  
NÜRNBERG, TYSKLAND.

## Isolationskasse.

Patent udstedt den 25. September 1919, beskyttet fra den 24. Januar 1918. Fortrinsret  
paaberaabt fra den 25. Januar 1917, Indleveringsdag for Ansøgning i Tyskland.

(Klasse 34: Husvæsensredskaber og -maskiner m. m.)

De kendte, særlig som en Art Høkasse eller Kogekasse anvendte, Isolationskasser bestaar af Træ, Metalplade, Asbest, ildfast Karton eller lignende. Ved Opfindelsen tilsigtes Udnyttelsen til Isolationskasser af denne Slags af et Stof, som i langt højere Grad end de hidtil anvendte egner sig til det foreliggende Formaal. Det Stof, der ifølge Opfindelse benyttes, er en svagt sammenpresset Blanding af Cement og Asbest, det saakaldte Eternit.

Eternit har stor Isolationsevne, da det bestaar af flere let sammenpressede Lag, og er desuden ildfast og upaavirkeligt af fugtig Varme og Temperatursvingninger.

Fremstilling af Kasser af Eternit har hidtil ikke været mulig, fordi man ikke havde noget ildfast Bindemiddel til Eternit. Opfindelsen gaar imidlertid ud paa at fremstille Isolationskassen af enkelte Eternitplader, som forbindes tæt med hinanden ved en Kit af Terralit. Terralit er nemlig ligesom Eternit et udmærket Isolationsstof, der tillige kan røres op i en Lud til en Grød, saaledes at det faar Kittens bindende Egenskaber.

Paa Tegningen er fremstillet en Udførelsesform for Kassen, idet

Fig. 1 og 2 viser denne, set henholdsvis fra Siden og fra oven, og

Fig. 3 og 4 henholdsvis et lodret og et vandret Snit af Kassen.

Kassen er udformet som et Skab med Fødder 1 og et Laag 2. Bunden af Kassen er samlet af fire Rammelister 3. I den af disse dannede Ramme er der indsat to Eternitplader 4 og 5,

som sidder i en vis Afstand fra hinanden, saaledes at der mellem dem er et Hulrum 6. Op fra Bundens Rammelister 3 staar fire Hjørnestolper 7, som foroven sammenholdes af en Ramme, der er sat sammen af Rammelister 8. Herved fremkommer fire Siderammer. Hver af disses Fyldinger bestaar af to Eternitplader 9 og 10. Disse Plader sidder ligeledes i en vis indbyrdes Afstand, saaledes at der mellem dem er et Hulrum 11. De indre Plader 5 og 10 er ved deres Stødfuger gjorte tætte ved Kitlag 12 og 13. Laaget 2 danner ligeledes en Ramme, der er sammensat af Rammelister 14, og i hvilken de to Eternitplader 16 og 17, der indeslutter et Hulrum 15 mellem sig, er indsatte. Til Lettelse af Haandteringen har Skabet Haandtag 18.

Hulrummene mellem Pladerne kan være luftfyldte, men der kan ogsaa bruges andre Materialier til Udfyldning, f. Eks. Kork eller lignende. De som Fatninger for Pladerne tjenende Rammer kan passende fremstilles af Træ, men kan dog ogsaa være af andre Stoffer.

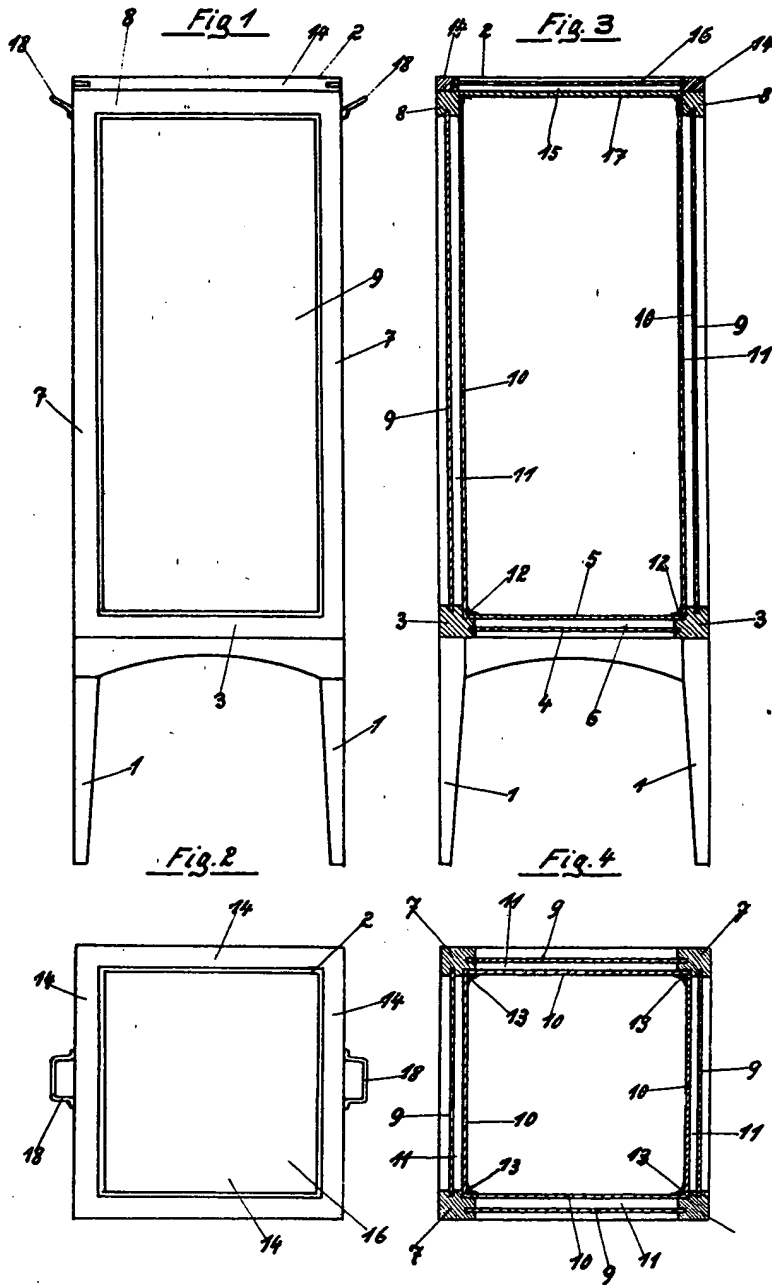
En særlig gunstig Virkning ved Anvendelse af Isolationskassen som Kogekasse eller Kogeskab opnaas, naar Kassen anvendes i Forbindelse med to af godt varmeledende Stoffer bestaaende Varmesamlere. Som Varmesamlere kan benyttes Jærnrister, mellem hvilke Kogekarrene befinder sig.

## Patentkrav.

Isolationskasse, fremstillet ved, at Plader af Eternit er sammenstillede i Kasseform og tættede mod hverandre med Terralitkit.

Henhörer til Beskrivelsen af

# Dansk Patent N<sup>o</sup> 25104



Fotolitograferet ved Generalstabens topografiske Afdeling 1919.