



MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

N^o 892.133

Internat. Klassif: E04B/E04D

Ter inzage
gelegd op:

16 -08- 1982

De Minister van Economische Zaken;

Gezien de octrooiwet van 24 mei 1854;

Gezien het proces-verbaal op 15 februari 19 82 te 15 uur 10

ter griffie van het provinciaal Bestuur van Antwerpen opgemaakt;

BESLUIT :

Artikel 1. — Er wordt aan : PIROBOUW, naamloze vennootschap
Brechtsebaan 114/A, 2120 Schoten

vert. door Dhr. M. Bockstael te Antwerpen,

een uitvindingsoctrooi verleend voor: Isolerende dakbedekking en isolatieplaten
gebruikt bij zulke dakbedekking

(Uitv. : J. Cipin)

Artikel 2. — Dit octrooi wordt hem verleend zonder vooronderzoek, op zijn eigen
verantwoording, zonder waarborg hetzij voor de wezenlijkheid, de nieuwigheid of de ver-
diensten der uitvinding, hetzij voor de nauwkeurigheid der beschrijving, en onverminderd
de rechten van derden.

Bij dit besluit moet het dubbel gevoegd blijven van de beschrijving en van de
tekeningen der uitvinding, door de belanghebbende getekend, en tot staving van zijn
octrooiaanvraag ingediend.

Brussel, de 16 augustus 19 82

BIJ SPECIALE MACHTIGING:

De Directeur

L. SALPATEUR

BESCHRIJVING

neergelegd tot staving van een aanvraag voor

BELGISCH OCTROOI

geformuleerd door

PIROBOUW, naamloze vennootschap

voor

"Isolerende dakbedekking en isolatieplaten gebruikt bij zulke
dakbedekking"

(Uitvinder : J. CIPIN)

als

UITVINDINGSOCTROOI

Deze uitvinding heeft betrekking op een isolerende dakbedekking en isolatieplaten die bij zulke dakbedekking worden gebruikt, waarbij deze laatste zowel kan toegepast worden voor nieuwbouw als voor renovatiebouw.

Deze dakbedekking, respektievelijk de platen hierbij gebruikt, is, respektievelijk zijn, zodanig verwezenlijkt dat vocht dat zich in de konstruktie bevindt als gevolg van, hetzij de aanmaak van de materialen met water, en/of het verzadigd worden van zulke materialen met hemelwater vooraleer een waterdichte laag voorzien is, hetzij als gevolg van verdamping, veroorzaakt door de bewoners van het gebouw, op eenvoudige wijze kan afgevoerd worden zodat dakbeschadigingen, zoals onder meer het in blaren trekken van de eigenlijke dakbedekking, niet of nagenoeg niet meer zal voorkomen.

Het is inderdaad bekend dat een droog isolatiemateriaal een lagere warmtegeleidingscoëfficiënt heeft dan een vochtig isolatiemateriaal.

Zulke dakbedekking wordt verder zodanig verwezenlijkt dat, buiten een doeltreffend verluchte isolatie een volledige beveiliging tegen brand wordt verkregen waarbij de uitvoering zeer licht blijft, zodanig dat, zonder bijkomende verstevigingen een bestaand dak of bij nieuwbouw met eenzelfde dragende konstruktie het dak op geschikte wijze kan geïsoleerd worden waarbij de uitvoering van de dakbedekking zeer weinig tijd in beslag neemt.

Met het inzicht de kenmerken van de uitvinding beter aan te tonen is hierna, als voorbeeld zonder enig beperkend karakter, een voorkeurdragende uitvoeringsvorm beschreven met verwijzing naar de bijgaande tekeningen waarin :

figuur 1 een gedeeltelijke schematische doorsnede weergeeft van een dakbedekking volgens de uitvinding;

figuur 2 een bovenaanzicht weergeeft van een isolatieplaat gebruikt bij de dakbedekking volgens de uitvinding;



figuur 3 op groter schaal een doorsnede weergeeft volgens lijn III-III in figuur 2;

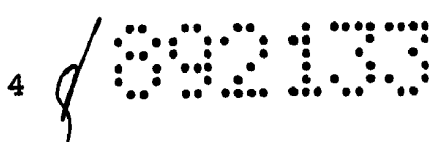
figuren 4 en 5 zichten zijn gelijkaardig aan dit van figuur 3 doch voor uitvoeringsvarianten.

De dakbedekking zoals weergegeven in figuur 1 bestaat hoofdzakelijk uit de eigenlijke draagkonstruktie 1, die bijvoorbeeld gevormd wordt door een betonplaat, holle welfsels of dergelijke; op dit draagelement een laag isolatiemortel 2; op deze laatste de isolerende dakplaten 3 volgens de uitvinding waarboven met tussenvoeging van een gaas 4 een isolatiemortel 5 is voorzien en op deze laatste uiteindelijk de eigenlijke waterdichte dakbedekking 6.

Zoals blijkt uit deze figuur zijn, in de bovenwand van de platen 3, minstens in twee loodrecht op elkaar staande richtingen, kanalen, respektievelijk 7 en 8, voorzien die met elkaar in verbinding staan waarbij, op verschillende plaatsen van een aldus uitgevoerde dakbedekking plaatselijk dwars doorheen de laag isolatiemortel 5 alsmede doorheen het gaas 4 en de dakbedekking 6 op zichzelf bekende verluchtungspijpjes zullen aangebracht worden die de atmosfeer in verbinding stellen met de voornoemde kanalen 7 en 8 ten einde aldus doorlopend een geschikte verluchting te verkrijgen van het dak.

Het is duidelijk dat de rol van het gaas 4 er in zulke uitvoering in bestaat te vermijden dat, tijdens het plaatsen van de laag mortel 5, deze laatste zou doordringen in de kanalen 7 en 8.

In de figuren 2 en 3 is met meer bijzonderheden een paneel 9 weergegeven dat, door naast elkaar plaatsing de voornoemde isolatielaag 3 kan vormen waarbij zulk paneel de voornoemde kanalen 7 en 8 vertoont en, eventueel, bijkomend aan de hoeken uithollingen vertoont, respektievelijk 10-11-12 en 13, die, vóór het plaatsen van het gaas 4, met isolatiemortel 2 worden opgevuld ten einde aldus een bevestiging te verkrijgen van de paneel



len 9 met de onderlaag 2.

In een bijzondere uitvoering, afhankelijk van de grootte van de panelen 9, zou men in de panelen één of meer gaten 14 kunnen voorzien die, steeds met de bedoeling de panelen geschikt te bevestigen met de onderlaag 2, kunnen gevuld worden met zulke mortel 2.

In de figuren 4 en 5 zijn varianten weergegeven waaruit blijkt dat de panelen 9 op om het even welke wijze kunnen gevormd worden.

Het is duidelijk dat de huidige uitvinding geenszins beperkt is tot de als voorbeeld beschreven en in de bijgaande tekeningen weergegeven uitvoering, doch zulke dakbedekking, respektievelijk panelen gebruikt bij deze dakbedekking, kunnen in allerlei vormen en afmetingen worden verwezenlijkt zonder buiten het kader der uitvinding te treden.

EISEN.

1.- Isolerende dakbedekking, met het kenmerk dat zij hoofdzakelijk bestaat in de combinatie van een op een draagconstructie aangebrachte isolatiemortel; op deze laatste panelen in isolatiemateriaal waarvan de bovenzijde voorzien is van zich volgens minstens twee richtingen kruisende kanalen; op deze panelen een gaas; op dit laatste een tweede laag isolatiemortel en op deze laatste laag een eigenlijke waterdichte dakbedekking waarbij, op regelmatige afstanden, de voornoemde kanalen in verbinding zijn gebracht met de atmosfeer.

2.- Isolerende dakbedekking volgens eis 1, met het kenmerk dat de verbinding tussen de voornoemde kanalen en de atmosfeer gevormd wordt door verluchtungspijpjes die worden aangebracht doorheen de eigenlijke dakbedekking, de bovenste isolatiemortel en het voornoemd gaas.

3.- Isolerende dakbedekking volgens eis 1 of 2, met het kenmerk dat de voornoemde isolerende panelen in isolerend mate-

riaal gevormd worden door rechthoekige elementen waarvan de hoeken en/of de zijden voorzien zijn van uitsparingen waarin, tijdens het plaatsen van deze panelen, isolatiemortel kan aangebracht worden ten einde de panelen te bevestigen met de onderliggende laag isolatiemortel.

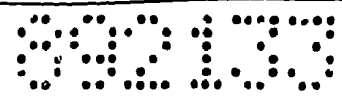
4.- Isolerende dakbedekking volgens eis 1 of 2, met het kenmerk dat de voornoemde isolerende panelen in isolerend materiaal gevormd worden door rechthoekige elementen waarvan de hoeken en/of de zijden voorzien zijn van uitsparingen waarin, tijdens het plaatsen van deze elementen, isolatiemortel kan aangebracht worden ten einde de elementen te bevestigen met de onderliggende laag isolatiemortel en waarbij eventueel in het eigenlijk paneellichaam met dezelfde bedoeling één of meer bijkomende gaten zijn voorzien.

5.- Isolerende dakbedekking en isolatieplaten gebruikt bij zulke dakbedekking, hoofdzakelijk zoals voorafgaand beschreven en weergegeven in de bijgaande tekeningen.

p.pa van : PIROBOUW, naamloze vennootschap.
Antwerpen, 15 februari 1982.

p.pa van : Antwerps Octrooi- en Merken-
bureau M.F.J.Bockstael N.V.





PIROBOUW, naamloze vennootschap

Fig. 1

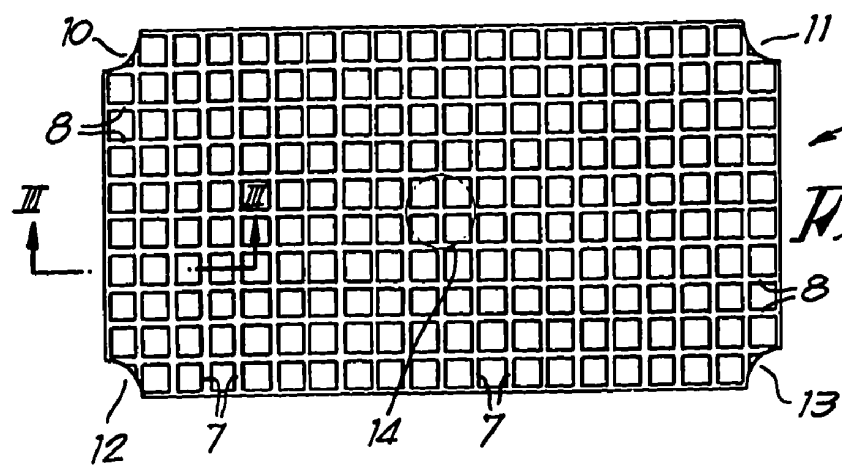
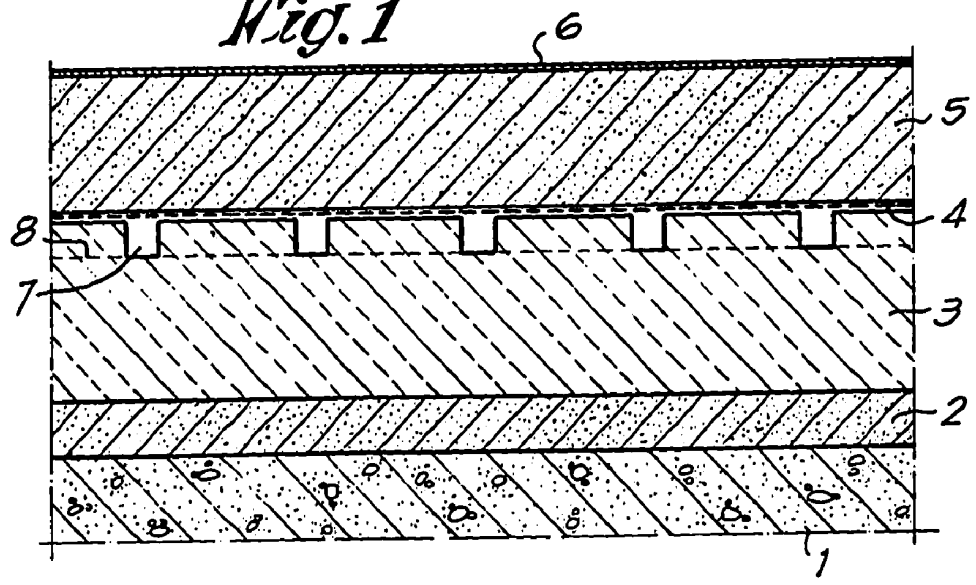


Fig. 2

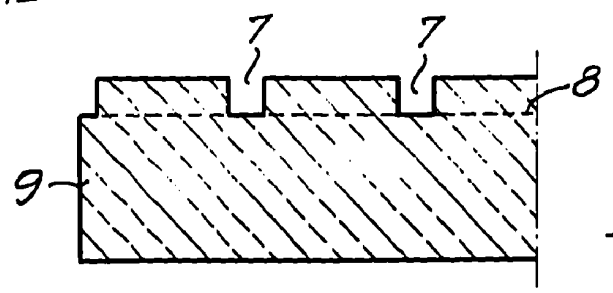


Fig. 3

Fig. 4

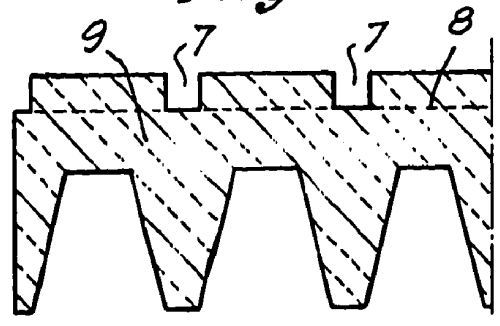


Fig. 5

