

n/265

Patent Nr 1894
Gruppe III

12. März 1899

B E S C H R E I B U N G
der Netzdächer für Gebäude

Zum Patent des Ing.Mech. V. ŠUCHOV, Moskau, eingereicht am
27. März 1895.

Deutsche Vollübersetzung aus dem Russischen:
Privilegija Nr 1894. 12 marta 1899. (Leningrad)
Russ.: Opisanie setčatych pokrytij dlja zdanij

Die vorgestellte Anlage von netzförmigen Dächern für verschiedenartige Gebäude besteht aus einem netzförmigen System, das aus Band- und Winkeleisen hergestellt und an ringförmigen und geraden Balken aufgehängt wird, wobei die Balken von Wänden und Pfosten gestützt und die Binder und Winkeleisen an den Stellen, wo sie sich überschneiden, miteinander vernietet werden. Die mit diesen Bindern gebildeten Vierwinkeleisen unterschiedlicher Gestalt werden mit Bedachungsmaterial gedeckt, wobei bei Warmdächern beide Seiten des Netzdaches, d.h. die Innen- und die Außenseite mit Holz und irgendeinem schlecht wärmeleitenden Werkstoff bekleidet werden. Die Abb. 1 und 2 zeigen die Anlage, in der zwischen den Wänden und Innenpfosten die Binder 1,1 und 2,2 gezogen sind, die das Netz bilden, welches den üblichen Dachverband ersetzt. Der innere Teil über dem Innenpfosten wird mit einer kuppelförmigen Fläche abgedeckt, die aus den steifen Winkeleisen 3,3 besteht. Die Lage dieser Winkeleisen sollte rechtwinklig zueinander sein, wie in Abb. 2a) dargestellt, wobei die Linien 5,6 und 7,8 als vertikale Ebenen über die Überkreuzungskurven der kuppelförmigen Oberfläche verlaufen. Das auf diese Weise gewonnene netzförmige Dach stellt

eisen gebildet wird, die, wie in Abb. 1, 2 und 2a) dargestellt, angeordnet werden, wobei die Zugkräfte des Netzes bei einem Rundbau einem steifen Ring n aufgelastet werden (Abb. 3), der aus einem mit Beton oder Ziegel gefüllten Eisenkasten besteht, und bei einem rechteckigen Gebäude durch die Metallstützen 16 und Unterzüge 15 (Abb. 4) aufgefangen werden.

Stuttgart, den 17. Mai 1983

übersetzt von

Ottmar Pertschi
(Ottmar Pertschi)
Dipl.-Übersetzer

Abb. 1

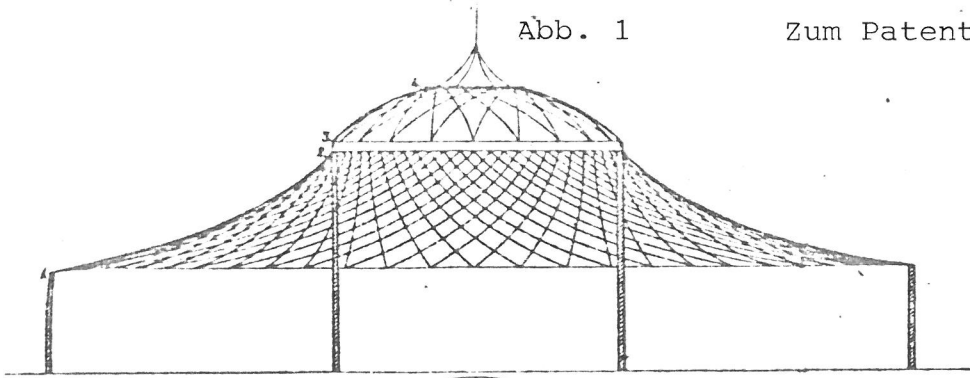


Abb. 2a)

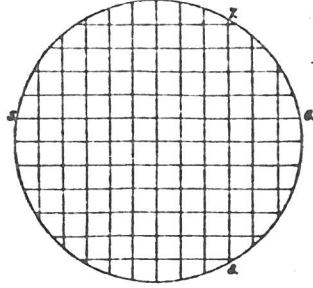


Abb. 2

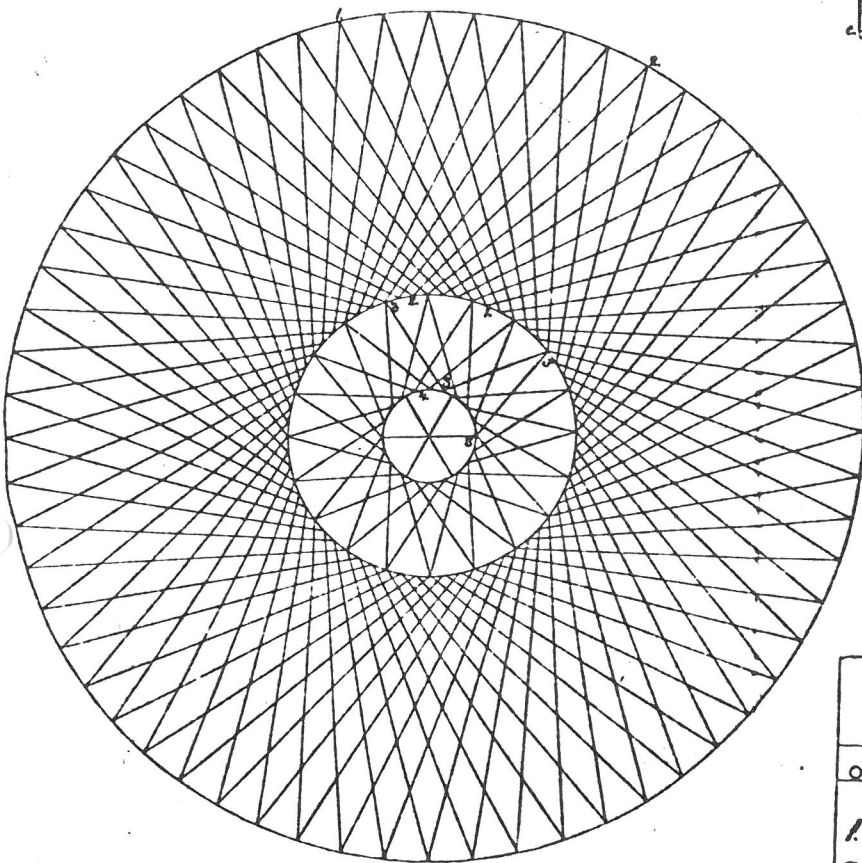


Abb. 4

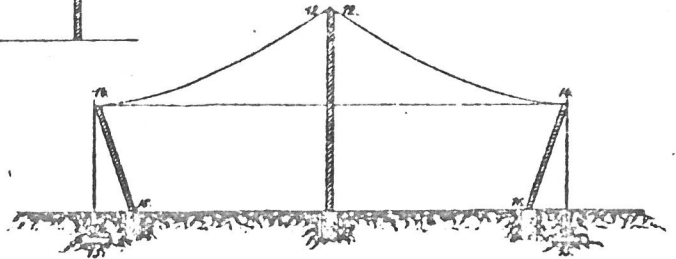


Abb. 3

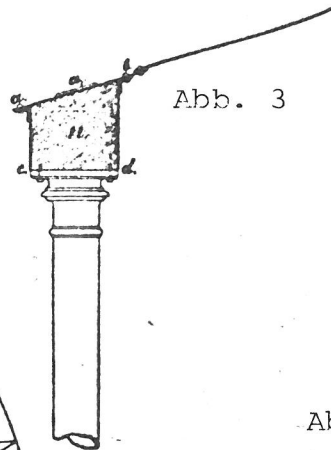


Abb. 6

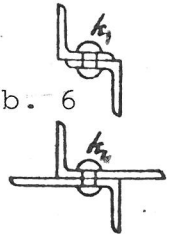


Abb. 5

