

Warszawa, 10 maja 1935 r.

URZĄD PATENTOWY



EO4 d 13/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 21326.

Kl. 37-e, 5/01.

Egbert Groove
(Neuss n. R., Niemcy).

37c, 13/06

Sposób pokrywania dachów i wykonywania innych elementów budowlanych, jak rynien, rur odpływowych i podobnych.

Zgłoszono 8 lipca 1932 r.

Udzielono 10 kwietnia 1935 r.

Pierwszeństwo: 11 lipca 1931 r. (Niemcy).

W budownictwie lądowym stosuje się często blachę cynkową do pokrywania dachów, do wykonywania rur, rynien i tak dalej. Jest ona jak wiadomo odporniejsza na wpływy atmosferyczne od żelaza, jednakowoż z biegiem czasu ulega nadżeraniu, zwłaszcza wówczas, gdy w powietrzu występują większe ilości kwasu siarkowego wskutek spalania węgla, zawierającego siarkę. Przez pomalowanie blachy można korozję opóźnić, jednakowoż trwałość takiej powłoki jest również ograniczona.

Według niniejszego wynalazku wykonywa się krycie blachą cynkową lub wyrób rur, rynien i t. d. przy budowlach, zwłaszcza przemysłowych i architektonicznych,

w ten sposób, że stosuje się blachy względnie płyty cynkowe, powleczone ołowiem.

Takie powłoki ołowiane mogą posiadać dowolną grubość. Do krycia dachów może być zastosowana blacha, której powłoka posiada grubość równą około 5% grubości blachy. Tego rodzaju blacha jest znacznie tańsza od blachy miedzianej i może ją zastąpić, zwłaszcza przy budowie kościołów i budowli ozdobnych. Blacha według wynalazku przez dłuższy czas nie ulega działaniu gazów kominowych w miastach i dachy, nią pokryte, są znacznie lżejsze od dachów ołowianych, które stosowano w budowlach przemysłowych oraz do pokrywania kościołów. Dachy, kryte blachą cyn-

kową, powleczoną ołowiem, wymagają odpowiednio mniej masywnych konstrukcji więziorowych.

Do krycia dachów, zwłaszcza dachów o dużym nachyleniu, stosuje się ze względu na małą wytrzymałość blachy ołowianej blachę kilkumilimetrowej grubości, natomiast przy zastosowaniu blachy cynkowej, powleczonej ołowiem, która posiada wytrzymałość równą prawie wytrzymałości cynku i która jest bardzo giętka, grubość blachy można zmniejszyć do 0,65 — 0,75 mm. Ciężar dachu, pokrytego blachą według wynalazku, zmniejsza się ponadto wskutek małego ciężaru właściwego tej blachy. W przeciwstawieniu do blachy cynkowej, powleczonej glinem, można blachę cynkową, powleczoną ołowiem, bardzo dobrze lutować, tak iż wytwarzanie rur i rynien z takiej blachy nie przedstawia żadnych trudności. Jeśli do rynien lub rur odpływowych stosuje się blachę cynkową, powleczoną ołowiem tylko z jednej strony, to stronę, pokrytą ołowiem, czyni się wewnętrzną powierzchnią rynny lub rury, na którą działa woda deszczowa, zawierająca kwas z powietrza zadymionego, podczas gdy zewnętrzną powierzchnię rynny

lub rury powleka się farbą pokostową. Przy użyciu blachy, powleczonej z obu stron warstwą ołowiu powłoka z farby pokostowej jest oczywiście zbyteczna.

Taśmy cynkowe, pokryte warstwą ołowiu, używane w myśl wynalazku niniejszego, wytwarza się najprościej w ten sposób, że bloki cynkowe, na których umieszczono warstwę ołowiu, walcuje się na blachę. Blachę cynkową, powleczoną warstwą ołowiu, można zginać w kierunku przeciwnym do kierunku walcowania i wytwarzać w niej zagięcia bez obawy wystąpienia niepożądanych rys.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób pokrywania dachów i wykonywania innych elementów budowlanych, jak rynien, rur odpływowych i podobnych, znamieny tem, że wzmiankowane elementy wykonywa się z blachy cynkowej, powleczonej ołowiem.

Egbert Groove.
Zastępca: Inż. F. Winnicki,
rzecznik patentowy.