

2

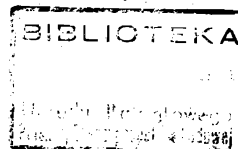
25 listopada 1930 r.

2

URZĄD PATENTOWY



C046 41/24



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 12600.

Kl. 80 b 23.

Arnold Niels Peter Jacobs
(Kopenhaga, Danja).

Sposób barwienia i cechowania kształtówek z cementu magnezowego.

Zgłoszono 13 sierpnia 1928 r.

Udzielono 30 września 1930 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu barwienia i cechowania kształtówek z cementu magnezowego. Zasada wynalazku polega na tem, że kształtówki zanurza się najpierw w roztworze silnie utleniającej soli, a następnie w roztworze soli kobaltowej. Przez to powstają czarne tlenki kobaltowe, które barwią kształtówki na czarno. Przez zmianę zęszczenia użytych roztworów można zmieniać barwę z ciemno czarnej do jasno popielatej.

Gdy pewne miejsce powierzchni kształtówek ochrania się powłoką z materiału oleistego przed działaniem roztworów, to miejsca te nie zabarwiają się. Takim środkiem oleistym jest, np., zwykła czerni drukarska, którą nakłada się na powierzchnię kształtówek odręcznie lub w inny sposób.

Sposób można przeprowadzać z bardzo korzystnym wynikiem, np., z roztworem nadmanganianu potasu lub chromianu amonowego i innym roztworem chloru kobaltu lub azotanu kobaltowego.

Czernienie wytworzone sposobem według wynalazku niniejszego jest bardzo trwałe i czyste.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób barwienia i cechowania kształtówek z cementu magnezowego, znamienny tem, że kształtówki zostają zanurzone najpierw w roztworze silnie utleniającej soli, a następnie w roztworze soli kobaltowej.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że powierzchnia kształtówek jest

w pewnych miejscach ochroniona oleistą powłoką przeciw działaniu roztworów.

3. Sposób według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że jako soli utleniających używa się nadmanganianu potasu lub chromianu amonowego.

4. Sposób według zastrz. 1—3, zna-

mienny tem, że jako soli kobaltowej używa się chlorku kobaltu lub azotanu kobaltowego.

Arnold Niels Peter Jacobs.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.