

C 09 d 5/08



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39488

Jan Nowacki

Warszawa, Polska

Barbara Ciechomska

Warszawa, Polska

22g, 5/08
 Kl. 22 g, 7/02
 22g, 5/08

Sposób otrzymywania środka ochronnego do metali i drewna, zastępującego minję ołowianą

Patent trwa od dnia 30 czerwca 1955 r.

Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania środka ochronnego do metali i drewna, zastępującego minję ołowianą.

Metale chronione są przed korozją różnymi środkami, szczególnie minją ołowianą. Ze względu na wielkie zapotrzebowanie na ołów w innych dziedzinach przemysłu, powstał problem zastąpienia jej innymi środkami.

Stwierdzono, że otrzymuje się środek odpowiadający wymaganiom stawianym minji ołowianej, skroco wytwarza się go z ubocznego produktu kopalnianego przy wydobywaniu piritu, tak zwaną śmietaną hematytową, stanowiącej mieszaninę tlenków żelaza, glinu, tytanu, krzemianów glinu i magnezu.

Według wynalazku śmietaną hematytową szlamuje się, suszy i dobrze rozdrabnia, aż do osiągnięcia rozdrobnienia na 10000 oczek/cm². Otrzymany pigment uciera się z odpowiednim spoiwem pochodzenia roślinnego lub syntetycznego, np. pokostem lnianym, żywicami.

Wadą podobnych preparatów jest duża zawartość substancji rozpuszczalnych w wodzie. Środek otrzymany sposobem według wynalazku posiada ich bardzo niewiele, co stanowi o jego odporności na wilgoć i czynniki atmosferyczne. Pokrywa się nim metale i drewno w taki sam sposób jak minją ołowianą.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób otrzymywania środka ochronnego do metali i drewna, zastępującego minję ołowianą, znamienny tym, że stosuje się uboczny produkt kopalniany przy wydobywaniu piritu, tak zwaną śmietaną hematytową, stanowiącą mieszaninę tlenków żelaza, glinu, tytanu, krzemianów glinu i magnezu, który szlamuje się, suszy, rozdrabnia aż do osiągnięcia rozdrobnienia 10000 oczek/cm² i uciera ze spoiwem pochodzenia roślinnego lub syntetycznego.

Jan Nowacki

Barbara Ciechomska