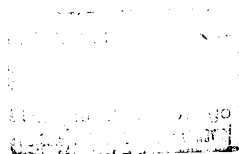


C03c 5/02

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14783.

Ignaz Kreidl
(Wiedeń, Austria).

Kl. 48 ~~c 2~~.32b, 5/02
C03c 5/02

Sposób wytwarzania zmętnionych emalii i glazur.

Zgłoszono 7 czerwca 1929 r.
Udzielono 15 października 1931 r.
Pierwszeństwo: 9 czerwca 1928 r. (Austria).

Przedmiot wynalazku jest oparty na stwierdzeniu, iż działanie zmętniające znanych jako zmętniające środki, zwłaszcza białe środki zmętniające do emalii i glazur, zwykłych stałych substancyj, jak np. związki cyny, cyrkonu, antymonu lub podobnych ciał, wzrasta przez dodanie do młynka substancyj, zmętniających wskutek wytwarzania gazów. Stwierdzenie faktu, na którym oparty jest wynalazek, przedstawia tę korzyść pod względem gospodarczym, iż umożliwia zaoszczędzenie drogiej stałych białych środków zmętniających i osiągnięcie mniejszymi ilościami tych środków zupełnych zmętnień. Gdy według dotychczasowych sposobów środki zmętniające były dodawane do emalii w młynku w

ilościach 6 — 10%, to obecnie można osiągnąć ten sam rezultat przy znacznie mniejszych ilościach.

Stosowanie takich mieszanin stałych środków zmętniających z substancjami wytwarzającymi gaz, jak np. podane w dalszej części opisu, umożliwia również pomysłne dozowanie środka zmętniającego, gdyż dla określonej ilości stałego środka zmętniającego łatwo ustalić można przez próbę najpomysłniejszą ilość środka wytwarzającego gaz. Na tem również polega zaleta w stosunku do stosowania rozkładających się związków stałych środków zmętniających.

Wynalazek daje również możność uczynienia nadajacymi się do zmętniania

tych środkach, które powodują niedostateczne działanie zmętniające. Dzięki powyższemu, wynalazek daje możliwość stosowania jako środków zmętniających również i takich tlenków cyny, tlenków cyrkonu i tym podobnych związków, które dotychczas wskutek nieodpowiednich właściwości fizycznych nie nadawały się do tego celu. Wiadomo jest, że nie każdy tlenek cyny, tlenek cyrkonu i tym podobne działa zmętniająco.

Normalne emalie mogą być zmętniane w ten sposób, iż stosuje się jako gazowy środek zmętniający, np., szczawian amonu i jako stały środek zmętniający tlenek cyny, (z których każdy oddzielnie ma tylko nieznaczne działanie zmętniające), w ilości np. 2% szczawianu amonu i 2% tlenku cyny.

Jako gazowe środki zmętniające mogą być stosowane czysto organiczne substan-

cje, jak również substancje organicznie-organiczne i czysto nieorganiczne i mianowicie takie, które całkowicie są lotne, jak i takie, które pozostawiają nierozpuszczalną resztę.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania biało-zmętnianych emalii i glazur zapomocą zwykłych stałych środków zmętniających, znamieny tem, że zmętniające działanie tych materiałów zostaje wzmocnione przez dodatek do młynka substancyj, działających zmętniająco wskutek wytwarzania się gazów.

Ignaz Kreidl.

Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.