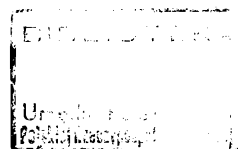


12 września 1931 r.

B65d 81/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13997.

Elektrochemische Werke München Aktiengesellschaft
(Höllriegelskreuth, Niemcy).

Kl. 12 f 3.

MCP B65d 81/00

Sposób przechowywania i stosowania alkalicznych roztworów w glinowych naczyniach.

Zgłoszono 9 listopada 1929 r.

Udzielono 18 czerwca 1931 r.

Bielenie zapomocą dwutlenku wodoru odbywa się zwykle w naczyniach drewnianych, lecz ma tę wadę, że drzewo, zwłaszcza przy kąpielach gorących, ulega zniszczeniu.

Do ogrzewania takich kąpielei stosowano rury z ołowiu lub żelaza, które jednak podlegają katalizie i rozkładają kąpiele.

Proponowano stosować rury niklowe, co częściowo dało dobre wyniki.

Proponowano również glin do wyrobu naczyń dla przechowywania dwutlenku wodoru. Metal ten nie nadaje się do przechowywania roztworów alkalicznych, ponieważ szybko ulega zniszczeniu już w zimnych roztworach alkaliów żrących o zawartości $\frac{1}{10}\%$.

Okazało się jednak, że dodatki dwutlenku wodoru wywierają ochronne działa-

nie na glin i stopy glinu, dzięki czemu używane w praktyce do bielenia roztwory alkaliczne w obecności dwutlenku wodoru nie wywierają żadnego ujemnego wpływu na glin i jego stopy.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób przechowywania i stosowania alkalicznych roztworów w naczyniach z glinu lub jego stopów, znamieny tem, że do roztworów alkalicznych dodaje się dwutlenku wodoru.

Elektrochemische
Werke München
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy,