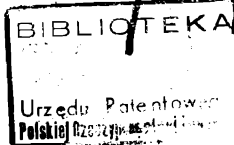


30 sierpnia 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 3704.

Kl. 89 f 4.

Michał Duniczewski
(Brwinów, Polska).

Segregator dla wirówek.

Zgłoszono 24 stycznia 1925 r.
Udzielono 14 grudnia 1925 r.

Dotychczasowe rozgatkowanie ścieków patoki w wirówkach, stosowanych w cukrowniach, odbywa się w prymitywny sposób, a mianowicie podczas pracy wirówki przedewszystkiem oddziela się gęsta patoka, zawarta w cukrzycy małej czystości, i ze ścianek korpusu wirówki i mało pochylonego ściekowego żłobu patoka ta nie zdąża ściec do czasu, w którym wlewa się już klers dla wybielania kryształu.

Klers wyższego gatunku (czystości), znacznie rzadszy, zmywa patokę cukrzycy ze ścian korpusu wirówki i ściekowego żłobu i zmieszany z patoką trafia do pierwszego produktu, to jest do pierwszego ścieku (patoka cukrzycy).

Wobec zaś tego, że zazwyczaj dla otrzymania czystego następnego produktu ścieku, przesunięcie rozrządu ściekowego

żłobu robi się później, znaczna ilość klersu, obmywając ściankę wirówki trafia do tejże patoki. Takie mieszanie nie jest pożądane ze względu na różną wartość obydwu produktów fabrykacji cukru.

Proponowany segregator w zupełności wyklucza mieszanie wskazanych produktów, ponieważ każdy ścieka po swojej specjalnej przegródce i żłobie.

Segregator składa się z 4-ch metalowych (żelaznych, koncentrycznych obręczy, wchodzących jedna w drugą (fig. I, II, III, IV). Górny i dolny brzeg obręczy jest zagięty w ten sposób, że daje możliwość przy opuszczaniu obręczy swobodnie wchodzić jednej w drugą, t. j. pierwszej w drugą, drugiej w trzecią i t. d., a przy podjęciu w górę, zachodząc zagiętymi brzegami jedna na drugą, formują cylinder O (fig. III).

Wirówkę załadowaną cukrzycą przy rozsuniętym segregatorze zapomocą linek stalowych z przeciwwagami *C* i *D* (fig. I), lub zapomocą drążków nagwintowanych *E* i *F* (fig. II) puszcza się w ruch, zawarta w cukrzycy gęsta patoka ścieka po wewnętrznej ściance cylindra, uformowanego przez obręcz segregatora w żłobek *B*. Dla dalszego wybielania kryształu, przed włożeniem klersu do wirówki, obręcz segregatora opuszczają się i klers po przejściu przez

warstwę cukru wpada na ściankę korpusu wirówki, po której już ścieka do żłobu *A*.

Zastrzeżenie patentowe

Segregator dla wirówek, znamienny tem, że składa się z koncentrycznych obręczy metalowych, składanych wdół i rozsuwanych w górę zapomocą linek stalowych z przeciwwagą lub drążkami nagwintowanymi.

Michał Duniczewski.

