



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 41349

Kl. 55 b, 3/30

Władysław Kijuć

Jelenia Góra, Polska

Sposób oczyszczania wód odciekowych w przemyśle celulozowo-papierniczym

Patent trwa od dnia 3 kwietnia 1956 r.

Celem wynalazku jest ulepszenie sedymentacyjnego sposobu oczyszczania wód odciekowych w przemyśle celulozowo-papierniczym.

Wody odciekowe zawierające surowce włókniste wprowadza się do urządzeń sedymentacyjnych, w których zawiesina włóknista powinna opadać na dno. Najczęściej jednak następuje unoszenie się tej zawiesiny do góry, co powoduje poważne straty surowców włóknistych, jak też zanieczyszczenie wód powierzchniowych.

Według wynalazku do wód odciekowych kierowanych na wyławiacze sedymentacyjne wprowadza się substancje odtleniające, zwłaszcza siarczyn wapniowy lub siarczyn sodowy. Stwierdzono, że w obecności minimalnych ilości soli żelaza dwuwartościowego, substancje te wywo-

łują szybką sedymentację włóknistej zawiesiny.

Siarczyn sodowy lub wapniowy wprowadza się do wód za pomocą dozowników o dowolnej konstrukcji. Ilość dodawanych siarczynów waha się od 100—250 g/l m³ wody odciekowej.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób oczyszczania wód odciekowych w przemyśle celulozowo-papierniczym, znamienny tym, że do wody odciekowej kierowanej na wyławiacze sedymentacyjne dodaje się środków odtleniających, zwłaszcza siarczynu wapniowego lub sodowego.

Władysław Kijuć