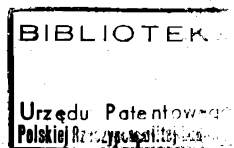


20 kwietnia 1926 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

# OPIS PATENTOWY *B21c, 1/0*

Nr 3260.

Kl. 55 b 2.

Hubert Bräunlich  
(Freiwaldau, Czechosłowacja).

**Postępowanie przy wstępnej przeróbce drzewa lub podobnego surowca w celu wyrobu papieru, tektury lub t. p. materiałów.**

Zgłoszono 9 maja 1925 r.  
Udzielono 20 października 1925 r.  
Pierwszeństwo: 30 maja 1924 r. (Czechosłowacja).

Przy dotychczas znanych różnych sposobach postępowania przy wstępnym traktowaniu drzewa lub t. p. surowca w celu wyrobu papieru, tektury, lub t. p. parzy się drzewo lub t. p. przez kilka godzin w parnikach (kotłach), poczem przed wydobyciem tegoż studzi się je różnemi sposobami, względnie po krótkim parzeniu gotuje się w wodzie w celu zmiękczenia włókien. Wytrzymałość papieru wyrobionego z takiego drzewa jest niewielka, a farbowanie na kolory jasne bardzo trudne z powodu jego ciemnej barwy. Istnieją wprawdzie procesy, przy których celem uniknięcia brunatnienia gotuje się drzewo w vacuo, przy dodaniu znanych chemikaliów.

Farbowanie jest przez to wprawdzie ułatwione, wytrzymałość jednak takiego papieru jest mała i proces ten jest wogóle kłopotliwy i bardzo drogi.

Niniejszym wynalazkiem mają być te wady usunięte przez to, że proces parzenia lub gotowania, skutkiem zmiany ciśnienia pary, podzielony jest na kilka po sobie następujących stopni parzenia, poczem drzewo lub t. p. poddaje się dłuższemu traktowaniu wodą (z chemikaljami lub bez, pod ciśnieniem lub bez tegoż). Proces gotowania lub parzenia dzieli niniejszy wynalazek na cztery stopnie. Pierwszy stopień następuje przy wzrastającym ciśnieniu pary, przez co następuje stopniowe podgrzewanie

drzewa umieszczonego w parnikach o znanej konstrukcji. Przy drugim stopniu pozostaje ciśnienie pary mniej więcej równo wysokie i następuje przy tem osuszenie, a także częściowe ulotnienie lotnych części drzewa. Częściowe ulotnienie trwa także przez pewien czas podczas trzeciego stopnia, poczem następuje powolne zmniejszenie ciśnienia, co powoduje częściowe zgęszczanie pary w drzewie. Wkońcu następuje w czwartym stopniu dopływ wody z dodatkami chemicznymi, lub bez i dokładne przepojenie drzewa wodą, względnie rozczynami.

Pierwsze trzy stopnie można przedsiębrać raz lub dowolnie często o tym samym lub różnym czasie trwania, a także każdorazową wysokość ciśnienia pary można przystosować do każdorazowego celu użytkowania surowca, jak i do rodzaju tegoż.

Rozumie się, że przy specjalnych gatunkach drzewa lub t. p. można zastosować trzy stopnie, a przy różnego ro-

dzaju wyrobach papieru te stopnie zastosowywać w dowolnym porządku, poczem dopiero na końcu procesu jako czwarty stopień zastosować wzmiankowane domieszki i dokładne przepojenie drzewa wodą (z chemikaljami lub bez).

#### Zastrzeżenie patentowe.

Postępowanie przy wstępnem traktowaniu drzewa lub podobnych surowców do wyrobu papieru, tektury lub t. p. materiałów, znamiennie tem, że proces parzenia lub gotowania skutkiem zmiany ciśnienia pary podzielony jest na kilka po sobie następujących stopni parzenia, względnie okresy, poczem przerabiany surowiec poddany jest dłuższemu traktowaniu wodą (z chemikaljami lub bez tychże, względnie pod ciśnieniem lub bez tegoż).

Hubert Bräunlich.  
Zastępca: M. Goldwasser,  
adwokat.