

25 września 1928 r.

C21d 9/26



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 8543.

Józef Folman
(Sosnowiec, Polska).

Kl. 18-c 2

18c, 9/26

Przyrząd do hartowania haceli.

Zgłoszono 5 listopada 1926 r.
Udzielono 5 marca 1928 r.

Przedmiot niniejszego wynalazku ma na celu wytworzenie przyrządu do właściwego hartowania haceli, a mianowicie takiego, aby stopka była twarda, szyjka zaś miękka. Cel powyższy osiąga się przez częściowe tylko zanurzenie rozżarzonego hacela w płynącej wodzie.

Stanowiący przedmiot wynalazku przyrząd jest przedstawiony na załączonym rysunku w przykładzie wykonania na fig. 1 w przekroju poprzecznym i na fig. 2 — w widoku zgóry bez łańcucha. Na fig. 3 i 4 są przedstawione części przyrządu w naturalnej wielkości razem z łańcuchem, przyczem na fig. 3 — w przekroju, a na fig. 4 — w widoku zgóry.

Na uwidocznionej na rysunku podstawie znajduje się żelazne koryto 10, umocowane w ten sposób, że może być ono śru-

bami podnoszone do góry albo opuszczane nadół. W podstawie tej są osadzone nieruchome wałki 1, 2 i 3, na których obracają się pary krążków 4, 5 i 6, zaś wałek 7, na którym umocowana jest para kół zębatach 8, jest osadzony w podstawie tej ruchomo i napędza się zapomocą umocowanego na nim koła pasowego 9. Woda do koryta 10 dopływa przez rurę 18. Poziom wody w korycie jest utrzymywany zapomocą poprzecznej ścianki 16. Przez krążki 4 i pod krążkami 5 i 6 przechodzi rodzaj łańcucha Gall'a, napędzany kołami zębatymi 8 i utrzymujący się dzięki swemu ciężarowi i oporowi o krawędzie koryta 10 w linii prostej między parami krążków 5 i 6. Łańcuch ten jest zaznaczony na fig. 1 linią przerywaną całkowicie, a na fig. 3 i 4 — częściowo przerywaną. Składa się on z płytek ze-

wewnętrznych 12 i wewnętrznych 13, osadzonych ruchomo na sworzniach 14, które przechodzą nad korytem 10. Na sworzniach tych zawieszono są niewidoczne na rysunku pudełka blaszane, zaopatrzone w otwory i służące do umieszczenia w nich haceli 15, które na fig. 4 są pokazane w przekroju.

Sposób działania urządzenia polega na tem, że rozgrzane hacele wstawia się tuż za krążkami 5, stopkami nadół, do wolno posuwających się pudełek blaszanych, które są zanurzone w płynącej wodzie na odpowiedniej głębokości tak, aby tylko dolna część stopki była zanurzona. Łańcuch przeciąga pudełka z hacelami przez wodę, aż do chwili gdy nie wystygną całkowicie, przyczem po przejściu poprzez kółka 8 wy-

padają one z pudełek do podstawionej pod łańcuch skrzyni.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do hartowania haceli, znamieny tem, że rozgrzane hacele umieszcza się w okrycia w kształcie pudełek blaszanych zdołu otwartych, które zawieszono są na łańcuchu, w rodzaju Gall'a, przesuwanym się stale nad żelaznem korytem z przepływającą wodą, przyczem wspomniane okrycia (pudełka) zanurzają się w wodzie na tyle, aby tylko stopki haceli podlegały hartowaniu.

J ó z e f F o l m a n.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

