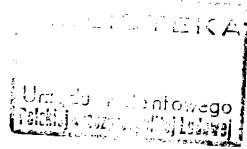


0-086 3/02



PÓLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 40627

Kl. 74 a, 14

Julian Maron

Bielsk Podlaski, Polska,

Automat sygnalizacyjny do mieszarek

Patent trwa od dnia 10 lipca 1957 r.

Wynalazek dotyczy automatu sygnalizującego czas pracy mieszarek.

Istota wynalazku polega na tym, że automat nastawiony na pewien okres pracy mieszarki sygnalizuje zakończenie tego okresu pracy.

Na rysunku uwidoczniono zasadę budowy automatu, przy czym fig. 1 przedstawia jego widok z przodu, a fig. 2 — widok z boku.

Urządzenie automatu składa się z wałka z wykorbieniem *l* koła napędowego *b* i młoteczka *a*. Na wykorbieniu *l* jest założony ruchomy targacz *c*, który zazębia się zębatką *g*, osadzoną na wałku *f*. Przeciwny koniec wałka *f* posiada gwint *i* jest umieszczony w luźnej tulei *e*. Zewnętrzna strona tulei posiada gwint oraz pierścień nastawny *d*. U dołu urządzenie posiada dźwignię *j* z przymocowanym na stałe dzwonkiem *m*. Na jednym końcu tej dźwigni znajduje się ruchoma prowadnica *h* ze sprężyną *i*, a na drugim końcu ciężarek przesuwany *n*.

Koło *b* napędza wałek wykorbiony *l*, nadając ruch targaczowi *c* z wałkiem *f*. Podczas obrotu wałka *f* nagwintowany jego koniec przesuwa gwintem zaostroszony koniec prowadnicy *h*. Prowadnica po dojściu do końca wałka obsuwa się

z niego, uruchamiając dźwignię *j* z przymocowanym na stałe ramieniem dzwonka *m*, przesuwając dzwonek pod zasięg młoteczka *a*.

Włączanie automatu następuje przez podniesienie dźwigni z ciężarkiem *n* w górę, wówczas sprężyna *i* przesuwa ruchomą prowadnicę *h* na odległość ustawionego pierścienia *d*, regulującego okresy czasu pracy, jednocześnie odchyla ramię dzwonka *m*, wyprowadzając dzwonek z zasięgu młoteczka *a*. Długość okresów sygnalizacji reguluje się przez pokręcenie pierścienia *d* na odpowiedni numer *e*.

Zastrzeżenia patentowe

1. Automat sygnalizacyjny do mieszarek, znamienny tym, że posiada tarczę zębatą (*g*), napędzaną targaczem (*c*), napędzającą mechanizm śrubowy (*f*).
2. Automat sygnalizacyjny według zastrz. 1, znamienny tym, że posiada układ dźwigni (*j* i *h*) włączających dzwonek sygnalizacyjny (*m*).

Julian Maron

