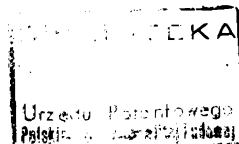


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

B02c 23/00

Nr 2027.

Kl. 50 b 5.

Jan Krzyżanowski
(Poznań, Polska).

Przyrząd do samoczynnego podnoszenia kamienia młyńskiego.

Zgłoszono 9 września 1924 r.

Udzielono 7 maja 1925 r.

Wskutek jałowego biegu złożenia młyńskiego, powstają często pożary, powierzchnie kamieni zużywają się prędko, co ujemnie wpływa na jakość mlewa.

Wynalazek niniejszy polega na tem, że nieobciążenie kłapy, znajdującej się w leju nadawczym, powoduje samoczynne opadanie ciężarka, obciążającego jednym końcem dźwignię ciężarkową, której koniec drugi, mający kształt widełkowaty i podtrzymujący sprzęgło, włącza je do tarczy, umieszczonej na wrzecionie podnoszącym. Tarcza tego sprzęgła, połączona z wrzecionem młyńskim, obraca wrzeciono podnoszące i podnosi ramię, na którym spoczywa wrzeciono młyńskie wraz z kamieniem. W celu wstrzymania obrotu wrzeciona dźwignia ciężarkowa połączona

jest z ramieniem podnoszącym komień, skutkiem czego przy dostatecznym podniesieniu kamienia wyłącza się samoczynnie sprzęgło tarczy, obracającej wrzeciono podnoszące, wstrzymując jednocześnie obroty tejże tarczy.

Przyrząd do podnoszenia samoczynnego kamienia młyńskiego podług wynalazku przedstawiony jest w przykładzie na załączonym rysunku w widoku i częściowo w przekroju.

Gdy ziarno w leju nadawczym *a* przestaje obciążać klapę *c* podnosi się takowa zapomocą linki, nawiniętej na krążkach *m*₁, *m*₂, *m*₃ nad i pod klapą *c* i ciężarka *b*, obciążającego jeden koniec dźwigni ciężarkowej *f*. Drugi koniec dźwigni ciężarkowej *f* ma kształt widełek, w których spo-

czywa sprzęgło *g*, osadzone na wrzecionie podnoszącem *e*. Sprzęgło *g* łączy z wrzecionem *e* tarczę *h*, osadzoną na niem luźno. Tarcza *h* jest połączona pasem *s* z wrzecionem młyńskim *i*, od którego otrzymuje ruch obrotowy.

Wrzeciono podnoszące *e* ma koniec gwintowany, przez który przechodzi ramię *d*, podnoszące wrzeciono młyńskie wraz z kamieniem. Po cztero lub pięciokrotnym obrocie wrzeciona podnoszącego *e* kamień młyński *x* podnosi się samoczynnie do pożądanej wysokości. Ramię podnoszące *d* jest połączone słupkiem wyłącznikowym *k* z dźwignią ciężarkową *f*. Po podniesieniu kamieni wyłącza się samoczynnie sprzęgło *g* z tarczy *h*, skutkiem czego wstrzymuje się natychmiast wrzeciono podnoszące *e*.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do samoczynnego podnoszenia kamienia młyńskiego, znamieny tem, że nieobciążona kłapa (*c*) połączona linką (*l*), nawiniętą na krążkach (*m*₁, *m*₂, *m*₃) nad i pod kłapą (*c*), podnosząc się, powoduje opadanie ciężarka (*b*), umieszczonego na dźwigni (*f*) i jednocześnie włączenie sprzęgła (*g*) do tarczy (*h*), poprzednio luźno osadzonej na wrzecionie podnoszącem (*e*), przez którego nagwintowany koniec przechodzi ramię (*d*), podnoszące wrzeciono młyńskie (*i*) wraz z kamieniem (*x*) do pożądanej wysokości, a następnie wstrzymujące dalsze obroty wrzeciona (*e*) i wyłączające sprzęgło (*g*) z tarczy (*h*) zapomocą słupka wyłącznikowego (*k*).

Jan Krzyżanowski.

Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

