

20 lutego 1926 r.

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *Atomk 1/08*

Nr 2989.

Franciszek Wawrzyniak
(Poznań, Polska).Kl. ~~45~~ ^h 2.45^h 1/08

Przyrząd do spuszczenia bydła w razie pożaru.

Zgłoszono 2 grudnia 1920 r.

Udzielono 23 września 1925 r.

Dotychczas w razie pożaru, bydło uwiązane w oborach było narażone na spalanie, ponieważ nie mogło się odczepić od łańcucha uwiązanego do koryta, a człowiek przy odczepianiu bydła również się narażał na niebezpieczeństwo.

Wynalazek niniejszy usuwa powyższe niebezpieczeństwo w zupełności, ponieważ umożliwia odczepianie bydła z zewnętrznej strony budynku i jednocześnie, zapomocą pomocniczego mechanizmu, alarmuje sąsiadów o niebezpieczeństwie.

Rysunek przedstawia niniejszy wynalazek w czterech figurach, z których: pierwsze dwie przedstawiają urządzenie do odczepiania bydła z łańcuchów, a następne dwie uwidaczniają mechanizm alarmujący.

Na figurach 1 i 2, a przedstawia zwykłą

zasuwkę, umocowaną po stronie zewnętrznej budynku, która przesuwa się w dwóch prowadnicach *b* zapomocą rączki *c*. Na jednym końcu tej zasuwki spoczywa (w stanie normalnym) drążek *d*, zakrzywiony w postaci haka, który przechodzi do wnętrza obory pod koryto *e*. Na tymże drążku wewnątrz budynku, umocowane są i zwrócone ku ścianie budynku pierścieniowe haczyki *h*, do zawieszenia łańcuchów *f*, na których uwiązane jest bydło. Gdy więc wybuchnie pożar, wystarczy tylko zasuwę *c* przesunąć w lewo, przyczem drążek *d* swoim ciężarem opada nadół (położenie przekropkowane); jednocześnie drążek przekręca się wewnątrz budynku razem z hakami *g* i uwalnia w ten sposób łańcuchy z bydłem.

Jako przyrząd alarmujący, służy urządzenie przedstawione na fig. 3 i 4 z zastosowaniem poprzednio opisanej zasuwki przy trochę odmiennem wykonaniu, a mianowicie: *a* przedstawia zasuwkę z rączką *c*, przesuwającą się w prowadnicy *b*. Na prawym końcu tej zasuwki spoczywa również drążek *d*, kończący się w wewnętrznej części budynku. Na lewym końcu, zasuwka ta zaopatrzona jest w pionowy drążek *k* utrzymywany w górze na widełkach *j*, a na dolnym końcu tegoż krążka zawieszony jest ciężarek *p*, który jednakże nie przewyższa ciężaru drążka *d*. Poza tem pionowy drążek *k* posiada haczyk *g* zachodzący do łańcucha *f*, a dalsze połączenie łańcucha jest uwidocznione na fig. 4, z właściwym urządzeniem alarmującym.

Przyrząd działa w sposób następujący:

W razie pożaru, postępuje się w sposób już poprzednio opisany, że zasuwę *a* przesuwają się w lewo (kierunek strzałki fig. 1), wtedy drążek *d*, znajdujący się na prawym końcu zasuwki, opada nadół (przekropkowane położenie), i wtenczas lewa część zasuwki strąca pionowy drążek *k* z widełek *j* a dzięki ciężarowi *p*, drążek *k* pociąga się nadół, ściągając ze sobą i łańcuch *f* (fig. 3 i 4), zaś łańcuch przesuwa zespół kół zębanych *o*, *r*, *s*, z których ostatnie są połączone jest z tarczą *v*, i przez ramiona *w'* i *w''* porusza dzwonek alarmujący *x*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do spuszczenia bydła w razie pożaru, znamieny tem, że składa się ze zwykłej zasuwki (*a*), umocowanej po stronie zewnętrznej budynku (fig. 1 i 2), na jednym końcu której spoczywa w stanie normalnym drążek (*d*), który zakrzywiony w postaci haka przechodzi do wnętrza budynku pod koryto, a na drążku tym umocowane są i zwrócone w stronę ściany pierścienie z haczykami (*h*) na których to haczykach są założone łańcuchy dla bydła.

2. Przyrząd do spuszczenia bydła w razie pożaru według zastrz. 1, znamieny tem, że posiada urządzenie alarmowe, przy którym na zewnętrznym końcu zasuwki (*a*) znajduje się pionowy drążek (*j*), z haczykiem (*g*) zachodzącym do łańcucha (*f*) i opierający się u góry w widełkowatym zakończeniu (*k*), a na dolnym końcu tegoż drążka zawieszony jest ciężarek (*p*), który zapomocą przesunięcia zasuwki (*a*) w lewo strąca drążek (*d*) do położenia przekropkowanego i pociąga drążek (*j*) z haczykiem (*g*) nadół, zaś jednocześnie hak pociąga ze sobą łańcuch (*f*), a ten zaś porusza zespół kół zębanych (*o*, *r*, *s*), z których ostatnie łączy się z tarczą (*v*), do której umocowane jest ramie (*w'*) łączące się z ramieniem (*w''*), uruchamiając w ten sposób dzwonek (*x*).

Franciszek Wawrzyniak.

Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

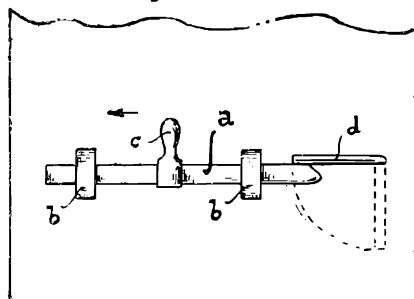


Fig. 2.

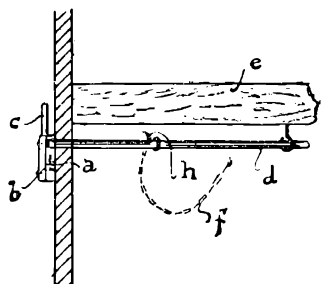


Fig. 3.

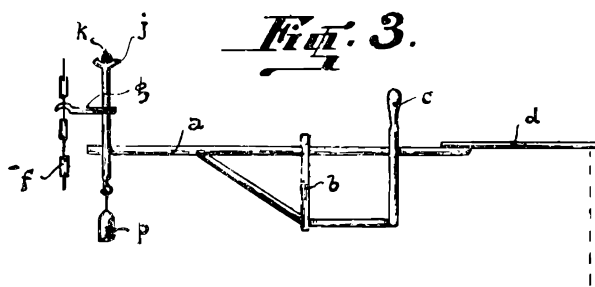


Fig. 4.

