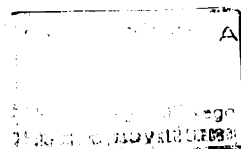


30 grudnia 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY E056 3/02

Nr 2654.

Kl. 68 a 72.

Karoline Szalay
(Wiedeń, Austria).

Trzpienie klinowe dwudzielne do klamek i innych tego rodzaju przyrządów.

Zgłoszono 15 lutego 1921 r.

Udzielono 31 lipca 1925 r.

Pierwszeństwo: 12 sierpnia 1916 r. (Austria).

Wynalazek niniejszy dotyczy tego rodzaju klamek do drzwi i innych podobnych przyrządów, w których znajdują zastosowanie znane dwudzielne trzpienie klinowe, celem uniezależnienia klamki od grubości drzwi, w których zamek się mieści. Trzpienie, stanowiące przedmiot niniejszego wynalazku, posiadają poza tem jeszcze jedną wspólną z już znanymi klamkami cechę, mianowicie tę, że nietylko obie osadzone w orzeszku części trzpieni klamek oraz nietylko obie w rączkach klamek umieszczone części tych trzpieni ścięte są ukośnie, lecz części trzpienia, osadzone w orzeszku, również są ścięte ukośnie w ten sposób, że przy nasuwaniu jednej na drugą rozchodzą się one na wszystkie cztery strony i naciskają na orzeszek we wszystkich kierunkach.

Wynalazek polega na tem, że osadzone w orzeszku części trzpienia tem się różnią odnośnie do wykonania wspomnianych płasków skośnych od znanych już ustrojów, że powyższe płaski skośne są wykonane nie z wewnętrznej strony wpoprzek trzpienia, lecz z zewnętrznej strony i w kierunku podłużnej osi trzpienia. Ma to tę zaletę, że trzpień siedzi w orzeszku w należyty sposób, t. j. prosto nawet wtedy, gdy otwór w orzeszku jest wykonany nieprawidłowo, lub gdy sam zamek jest osadzony w drzwiach wadliwie (krzywo).

Fig. 1 przedstawia wynalazek w zastosowaniu do klamki 1, przyczem jeden z klinowych trzpieni 2 jest złączony z klamką na stałe (przez zalanie lub w jakikolwiek inny sposób), fig. 2 — wykonanie wynalaz-

ku w zastosowaniu do trzpienia dwudzielnego 2, 3, obydwie końce którego są zaklinowane w obu klamkach; fig. 3 i 4 przedstawiają rzut poziomy i podłużny klinów 2, 3, fig. zaś 5 odpowiednie kliny sprzęgające 4.

Obok znanych wewnętrznych płasków skośnych 5 i 6, części trzpienia 2 i 3 mają jeszcze z jednego końca (fig. 1) lub z obydwóch końców (fig. 2 i 4), ale wewnątrz, znane płaski skośne. Należą one: płaski skośne 5 i 7, 8 i 9 do części 2, płaski zaś 6—10 i 11—12 do części trzpienia 3. Pomiedzy te płaski skośne wchodzi kliny 4, łączące klamki z trzpieniami. Otwór w klamce jest nieco większy od klina 4, skutkiem czego kliny 2 i 3 zostają rozsunięte w kierunku strzałek 13 i w ten sposób łączą się z klamką. Może to nastąpić oczywiście dopiero po przesunięciu części trzpienia 2 i 3 przez orzeszek 14 (wskazany na rysunku liniami kropkowanymi) i po odpowiednim przesunięciu ich w stosunku do siebie. Ażeby narówni z rozszerzeniem obwodu trzpienia w orzeszku we wszystkich kierunkach dopiąć odpowiedniego zamocowania trzpienia w orzeszku nawet wtedy, gdy zamek byłby osadzony w drzwiach 15 nieco krzywo, lub gdy otwór orzeszka lub on sam byłby skrzywionym (a więc niedokładnym), części 2, 3 trzpie-

nia (fig. 4) posiadają w myśl wynalazku z zewnętrznej strony w części przechodzącej przez orzeszek, płaski skośne 16, 17, 18, 19, i prostopadłe do pozostałych powierzchni klinowe 16—17 i biegnące w odwrotnych kierunkach podłużnie w stosunku do osi i prostopadłe do innych płaszczyzn ukośnych orzeszka. Dzięki temu przy zsuwaniu części trzpienia niedokładność wykonania nie wywiera wpływu na działanie całości, jak to wskazuje fig. 4.

Zastrzeżenie patentowe.

Dwudzielne trzpienie klinowe do klamek i innych tego rodzaju przyrządów, znamienne tem, że obie części trzpienia (2, 3) obok głównych płasków skośnych wewnętrznych oraz płasków skośnych wewnętrznych do klamek (5, 7 i 8, 9 dla części 2, a 6, 10 i 11, 12 dla części 3), mają jeszcze płaski skośne zewnętrzne (16, 17 i 18, 19 na fig. 4), biegnące w kierunku podłużnym, prostopadłe do innych płasków skośnych orzeszka i służące do wyrównania niedokładności wykonania orzeszka lub osadzenia samego zamka.

Karoline Szalay.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

