

URZĄD PATENTOWY



Województwo
Polska
Ludowa

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY E06b 3/48

Nr 2680.

Kl. 37-d-12.

Sühr & Co.
(Hamburg, Niemcy).

37d 3/48

Okno, składające się z dwóch skrzydeł, leżących w jednej płaszczyźnie i obracanych około osi poziomej.

Zgłoszono 12 listopada 1920 r.

Udzielono 18 sierpnia 1925 r.

Pierwszeństwo: 28 kwietnia 1914 r. dla zastrz. 1; 5 czerwca 1915 r. dla zastrz. 2 (Niemcy).

Wynalazek dotyczy okna, składającego się z dwóch skrzydeł leżących w jednej płaszczyźnie. Skrzydło górne, zapomocą wpustów w ramie okiennej, może się wzdłuż niej przesuwac, skrzydło zaś dolne jest połączone z górnem zapomocą zawias. Okno dolne jest ponadto zapomocą pręta połączone przegubowo z ramą okienną. Zapomocą tego pręta można skrzydło dolne obracać dookoła jego osi poziomej, podczas gdy, połączone z nim skrzydło górne, zsuwa się wzdłuż ramy okiennej nadół i w najniższem swym położeniu daje się również obracać około poziomej osi. W ten sposób strony zewnętrzne okien obu skrzydeł można zwrócić ku wnętrzu pokoju, a tem samem z łatwością oczyszczać.

Rysunek przedstawia dwa różne przykłady wykonania powyższego wynalazku. Fig. 1 i 2 pokazują w przekroju pionowym pierwszy przykład wykonania okna, z zewnątrz, względnie otwartemi skrzydłami, a fig. 3 i 4 — drugi przykład.

Według fig. 1, 2 okno składa się ze skrzydła górnego *b* i dolnego *c*, umieszczonych w futrynie *a*. Skrzydło górne *b* można, zapomocą przymocowanych doń czołów *e* i *f*, przesuwac we wpustach *d* futryny. Skrzydło dolne jest w złączu połączone z górnem zapomocą zawiasy *g*, a prztem osadzone ruchomo na drążku *h*, przytwierdzonym zawiasą *i* do futryny. Futryna jest zaopatrzona u dołu w klinową wpustkę *k*, w którą wchodzi odpowiedni występ

skrzydła dolnego; w ten sposób osiąga się szczelne zamknięcie okna.

Podczas opuszczania skrzydła górnego b , skrzydło dolne c wykonywuje ruch obrotowy koło punktu l (fig. 2); przy dalszem obracaniu tego skrzydła, górne skrzydło opuszcza się na sam dół okna i, w najniższym położeniu, może być również obrócone około swej osi poziomej, przyczem czopy prowadnicze f wychodzą z wpustek d nazewnątr futryny przez wycięcia d^1 .

Inny przykład wykonania przedstawiony jest na fig. 3, 4 i 5.

Na fig. 3 skrzydło górne jest otwarte, na fig. 4 — zamknięte. Fig. 5 przedstawia przekrój poziomy fig. 4 przez linię $A-B$. W wykonaniu tem obydwa skrzydła są połączone ze sobą zapomocą prętów kolankowych m , przytwierdzonych do skrzydła górnego zawiasami, do dolnego zaś — prętami m^2 w punkcie m^3 ; prócz tego pręty kolankowe posiadają czopy m^4 , które pozwalają im przesuwac się i utrzymują je we wpustach d futryny. Futryna zaopatrzona jest w dźwignię dwuramienną n , a ramię dłuższe tej dźwigni, zapomocą prostokątnie zagiętego czopa n^1 , zachodzi za przytwierdzone do górnego skrzydła b ramiączko o . Na krótszem ramieniu dźwigni osadzony jest przegubowo pręt p , który można poruszać zapomocą rękojści r .

Ten sposób wykonania przedstawia tę korzyść, że skrzydło górne można otwierać niezależnie od dolnego. Osiąga się to w ten sposób, że skrzydło górne c zostaje, po uprzedniem wypchnięciu nazewnątr skrzydła dolnego c , przez podniesienie rękojści

r do góry, ustawione w położenie uwidocznione na fig. 3. Przy podnoszeniu dźwigni r pręt p porusza się nadół i powoduje obrót dźwigni kolankowej n , której czopy n^1 wypychają skrzydło górne nazewnątr. Po otwarciu skrzydła górnego można skrzydło dolne zamknąć zpowrotem, wskutek czego zajmie ono położenie uwidocznione na fig. 3. Przy zamykaniu należy uprzednio skrzydło dolne wypchnąć znów nazewnątr i dopiero wtedy zamknąć jednocześnie ze skrzydłem górnem, przyczem te ostatnie zostaje wprowadzone w ruch przez naciskanie do dołu rękojści r .

Klamki s , które mogą być umieszczone zarówno przy górnem jak przy dolnem skrzydle, trzymają okno w położeniu zamkniętem.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Okno, składające się z dwóch skrzydeł, leżących w jednej płaszczyźnie, znamienne tem, że skrzydła połączone są ze sobą zawiasami, wzdłuż poziomego złącza stykowego, a skrzydło górne przesuwa się w ramie okiennej, skrzydło zaś dolne odchyła się, obracając około krawędzi dolnej skrzydła górnego i jest osadzone w prętach (h), wahaających się w futrynie.

2. Okno według zastrz. 1, znamienne tem, że połączenie skrzydeł wykonane jest w postaci przegubu podwójnego.

Sühr & Co.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

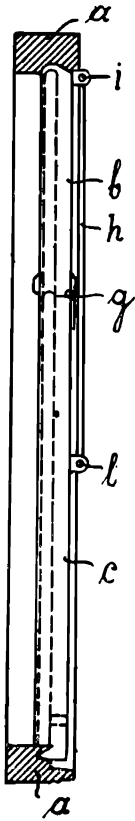


Fig. 2

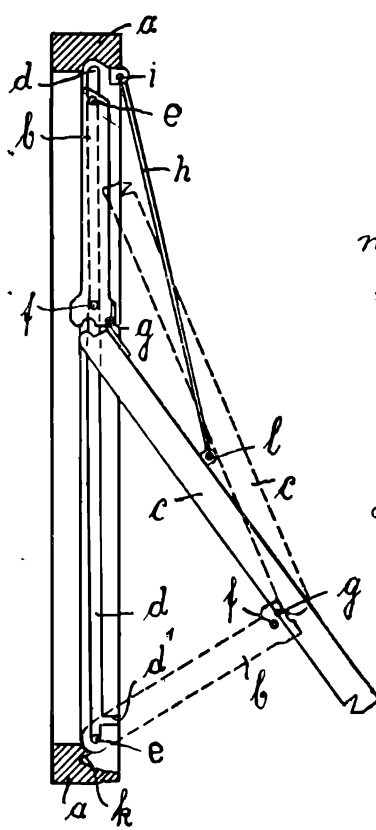


Fig. 3

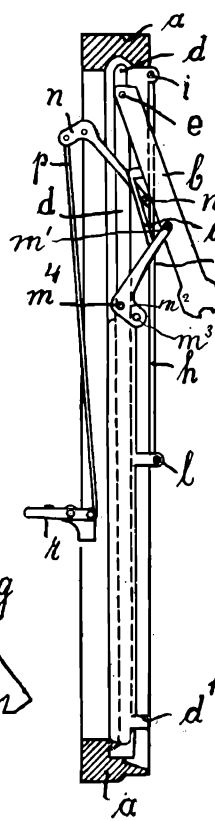


Fig. 4

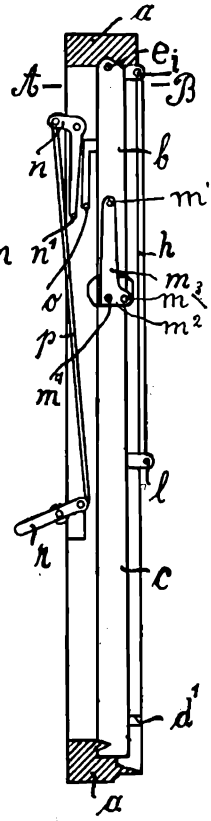


Fig. 5

