

1 września 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



B 65g 24/06 2

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 6013.

Kl. 81 e 57.

Joseph Plitt
(Essen - Altenessen, Niemcy)
i Heinrich Schmitt
(Essen - Altenessen, Niemcy).

Połączenie żłobów ruchomych.

Zgłoszono 29 listopada 1924 r.

Udzielono 2 października 1926 r.

Pierwszeństwo: 1 grudnia 1923 r. dla zastrz. 1; 27 grudnia 1923 r. dla zastrz. 2; 7 sierpnia 1924 r. dla zastrz. 3 — 5 (Niemcy).

Wynalazek dotyczy połączenia przesuwalnych żłobów ruchomych, odznaczającego się prostotą obsługi i zupełnym zabezpieczeniem przed niepożądanym rozłączeniem.

Według wynalazku niniejszego na jednej płycie łączącej, po obydwóch stronach żłobu zostają umieszczone po dwa wystające oka, przechodzące przez szczeliny spotykających na nich przeciw płyt, zaś przez oka przesunięty jest sworzень kątowny, posiadający na wolnym ramieniu kółko biegowe żłobu i zabezpieczony przed podłużnym przesunięciem się zapomocą wpuszczenia

go do wycięcia, utworzonego w płycie łączącej.

Zamiast kółka biegowego, można na wolnym końcu sworznia umieścić górny tor prowadzący, ślizgający się po dolnym torze, albo posiadający w podłużnym otworze poziomym kółko biegowe, przyczem sworzень zabezpieczony jest od bocznego odchylenia zasuwką, zakrywającą wycięcie w płycie łącznikowej.

Dla odciążenia sworznia, można na nim umieścić stałą płytę, podchodzącą bezpośrednio pod żłób, przyczem za płytę taką

może służyć przymocowany do sworznia górny tor prowadzący dla kółka biegowego.

Na rysunku fig. 1—3 pokazuje widok z boku, zgóry i przekrój poprzeczny pierwszego sposobu wykonania, fig. 4—6—przekrój podłużny, widok zgóry i przekrój poprzeczny drugiego sposobu wykonania, fig. 7 i 8—widok z boku i przekrój poprzeczny sworznia z górnym torem prowadzącym dla kółka biegowego, ułożonego w otworze podłużnym, fig. 9—11—przekrój podłużny i poprzeczny oraz widok zgóry wykonania z płytą nośną umieszczoną na sworzniu, fig. 12—13—zastosowanie górnego toru prowadzącego kółka biegowe jako płyta nośna na sworzniu.

Przy wykonaniu według fig. 1—3, oba końce żłobu 1 i 2 posiadają płyty łącznikowe 3 i 4. Płyta 3 posiada dwa wystające oka 5 i 6, a płyta 4 posiada dwa odpowiednie wycięcia 7 i 8. Oba końce w celu złączenia zostają zsunięte w ten sposób, że oka 5 i 6 płyty 3 przesuwają się przez otwory 7 i 8 płyty 4, poczem zostaje przez oka 5 i 6 przesunięte ramię poziome sworznia 9. Na wolnym ramieniu sworznia umieszczone jest kółko biegowe 13. Celem wstawienia kółek do stałej ramy biegowej 10 z obrzeżami prowadzącymi 12, trzeba miejsce połączenia żłobu nieco unieść w górę, aż ramię niosące kółko wejdzie do wycięcia 11 płyty 4, a następnie żłób nieco opuścić, aż kółko biegowe wejdzie poza obrzeże 12 ramy biegowej. Połączenie to jest zupełnie pewne, gdyż sworzeń 9 z powodu wycięcia 11, nie może się wysunąć w kierunku podłużnym, a z powodu obrzeży 12 w kierunku poprzecznym.

Przy wykonaniu według fig. 4—6, sworzeń 9a, posiada zamiast kółka biegowego, górny tor prowadzący 14 dla kółka 13a, posuwającego się luźno po dolnym torze biegowym 10a, przyczem sworzeń od bocznego odchylenia zabezpieczony jest zasuwką 15, zamykającą otwór 11 w pły-

cie 4. Zasuwka ta może także odpaść, o ile kółka 13a otrzymają wspólną ośkę 13a', a tory prowadzące 14 załapują od wewnątrz za kółka, wskutek czego sworznie także są zabezpieczone od bocznego odchylenia. Występy 14' na przednim i tylnym końcu górnego toru, określają długość biegu kółek.

Przy wykonaniu według fig. 7 i 8, ośka 13a'' kółka 13a, ułożona jest w podłużnym otworze poziomym 14a' górnego toru prowadzącego 14a.

Przy wykonaniu według fig. 9—11, sworznie 9 posiadają stałe płyty nośne 16, ułożone bezpośrednio pod dnem żłobu, względnie zachodzące pod płyty łącznikowe 3 lub 4, wskutek czego sworznie są zupełnie odciążone i rozłączenie nie może nastąpić.

Powierzchnie dotykowe płyt nośnych 16 z płytami 3 i 4 są okrągłe, przyczem środek ich leży na osi sworzni (fig. 10).

Przy wykonaniu według fig. 12 i 13 na sworzniach 9a umieszczone są górne tory biegowe 14, kółek 13a, służące jednocześnie za płyty nośne.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Połączenie żłobów ruchomych z płytami łącznikowymi na końcach przesł, znamienne tem, że przez otwory jednej płyty łącznikowej przechodzą oka drugiej płyty, przyczem przez oka przesunięty jest dający się obracać prostokątny sworzeń, którego wolne ramię wchodzi do wycięcia płyty łącznikowej o otworach podłużnych i niesie kółko biegowe, umieszczone za obrzeżem prowadzącym ramy biegowej żłobu.

2. Połączenie według zastrz. 1, znamienne tem, że sworzeń zamiast kółka biegowego posiada górny tor prowadzący dla kółka biegowego, posuwającego się po dolnym torze biegowym, przyczem sworzeń niesie kółko biegowe, ułożone w podłużnym

otworze poziomym górnego toru prowadzącego.

3. Połączenie według zastrz. 1, znamienne tem, że sworznie posiadają stałe płyty nośne, na których opiera się dno żłobu podczas pracy sworznia.

4. Połączenie według zastrz. 2 i 3, znamienne tem, że przewidziany na sworzniu, górny tor prowadzący tworzy płytę nośną.

5. Połączenie według zastrz. 3 i 4, znamienne tem, że powierzchnie stykowe płyt nośnych z dnem żłobu są okrągłe, przy czem środek ich leży w osi sworznia.

Joseph Plitt.
Heinrich Schmitt.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.





