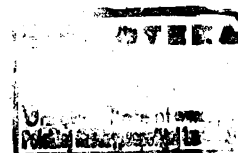


8 lutego 1927 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

37d, 1112
E04 f 1112

Nr 4735.

Kl. 37 f 3.

Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G.
(Norymberga, Niemcy).

Drabina bądź schody, dające dostęp do pokrywy dzwonu ruchomego w zbiornikach gazu.

Zgłoszono 14 stycznia 1924 r.

Udzielono 21 kwietnia 1926 r.

Pierwszeństwo: 5 lutego 1923 r. (Niemcy).

W zbiornikach gazu, zamykanych zapomocą przykrywy ruchomej, np. zapomocą dzwonu uszczelnionego, należy mieć dostęp do przykrywy w każdym jej położeniu, by móc zbadać jej szczelność i t. d.

Wynalazek niniejszy dotyczy drabiny bądź schodów, które przy przesuwie przykrywy samoczynnie się składają bądź rozciągają, umożliwiając dostęp do pokrywy z świetlika w sklepieniu zbiornika. Drabina bądź schody składają się z szeregu przegubowo połączonych par prętów, zwisających od włazu zbiornika aż do przykrywy i przy dowolnem jej położeniu opartych o przykrywę. Pręty te, stanowiące część składową drabiny, tworzą w układzie niby kratowie.

Ustrój drabiny bądź schodów według wynalazku, w zbiorniku nakrytym przykrywą ruchomą, przedstawiony jest na fig. 1

rysunku; fig 2 pokazuje w widoku zboku inny sposób wykonania wynalazku.

Do drabiny *a* wchodzi się przez właz w dachu *c* bądź w pobliżu niego. Drabina jest tak długa, że sięga do zamykającego zbiornik przesuwanego krążka *d* nawet wtedy, gdy jest on w położeniu najniższym. Składa się ona z szeregu par prętów *f*, połączonych przegubowo, które, gdy drabina jest w użyciu, stoją wzajemnie pod kątem, tworząc niby kratowie. W wykonaniu, przedstawionem na fig. 1, są w nich osadzone szczeble bądź stopnie; w wykonaniu przedstawionem na fig. 2 — służą one jako oparcie dla drągów drabiny, składających się również z pojedynczych składanych części *g*, *h*. W wykonaniu, przedstawionem na fig. 1, części *f* drabiny bądź schodów, przegubowo połączone ze sklepieniem zbiornika, przymocowane są

do dwóch łańcuchów, składających się z prętów s , t , które również jak pręty f , f składają się jak harmonja. W wykonaniu, przedstawionem na fig. 2, przeguby i^1 , i^8 i t. d. połączone są zapomocą pary składowanych drągów h drabiny; przeguby i^2 , i^4 i t. d. są też połączone zapomocą podobnych drągów g . W drągach g i h są osadzone szczeble k .

W celu usztywnienia drabiny w pobliżu przegubów m , względnie n , w których drągów g , h , bądź pręty s , t nie łączą się z prętami f zastrzałowemi kratowia, każda górna drągownia ma przedłużenie o , względnie p , ochwytyjące pierwszy szczebel k^1 drągowni dolnej bądź specjalny sworzeń (fig. 1).

Gdy przykrywa d zbiornika opada, drabina a rozciąga się samoczynnie; pary prętów f podnoszą się kolejno ze stosu, który, złożony nakształt harmonji, leży na przykrywie d . Gdy przykrywa d się podnosi, części drabiny bądź schodów składają się i tylko taka jej część pozostaje wyciągnięta, jaka w danem położeniu przykrywy d jest potrzebna, by mieć do niej dostęp.

Gdy przykrywa d znajduje się w górnej części zbiornika, drabina bądź schody złożone mogą tworzyć stos tak wysoki, że trudno z ostatniego dostępnego szczebla zejść na przykrywę. W tym celu do przykrywy jest przymocowana nieruchoma drabina bądź schody, oznaczone na rysunku linią kreskowaną i literą v .

Oczywiste, że podobną drabinę można zastosować nie tylko w celu stworzenia dostępu do przykrywy zbiornika gazu, lecz również w innych podobnych wypadkach.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Drabina bądź schody, dające dostęp do przykrywy, np. dzwonu, pionowo przesuwającego się w zbiornikach gazu, znamienna tem, że tworzy sięgający od włazu (b) zbiornika do przykrywy (d) łańcuch

przegubowo połączonych par prętów (f), które, gdy przykrywa przesuwana się do góry, składają się nakształt harmonji, a gdy przykrywa opuszcza się nadół — rozsuwają się jedne od drugich, tworząc niby kratowie.

2. Drabina według zastrz. 1, znamienna tem, że pary prętów zastrzałowych (f) kratowia mają kształt części drabiny bądź schodów, przeguby których połączone są zapomocą łańcuchów, składających się z prętów (s , t), tworzących pasy kratowia.

3. Odmiana ustroju drabiny według zastrz. 1, znamienna tem, że drągowni drabiny (g , h), tworzące pasy kratowia, połączone są wzajemnie przegubowo zastrzałami (f) z prętów.

4. Drabina według zastrz. 1—3, znamienna tem, że drągowni lub pręty (g , h lub t , s) drabiny, tworzące pasy kratowia, mają w środku, między węzłami, przeguby dodatkowe (m), które niszczą sztywność kratowia i umożliwiają składanie się drabiny na powierzchni przykrywy dzwonu, przy jej podnoszeniu się.

5. Drabina według zastrz. 1, 3, 4, znamienna tem, że drągowni drabiny, tworzące pasy kratowia, posiadają przy przegubach pośrednich (m , n) przedłużenia do dołu (o), zaczepiające o najbliższy szczebel lub sworzeń dolnej drągowni, w celu usztywnienia ustroju i ułatwienia schodzenia po drabinie.

6. Drabina według zastrz. 1, znamienna tem, że na przykrywie (d) dzwonu, prócz drabiny składanej, znajduje się nieruchoma drabina bądź schody (v), dzięki której, gdy przykrywa znajduje się w górnej części zbiornika, można ze stosu złożonych na niej drabin zejść na przykrywę.

Maschinenfabrik Augsburg-
Nürnberg A. G.

Zastępca: S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

