

10 października 1932 r.

2

A01d 37/02

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

CZYTELNIJA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Nr 16483.

Kl. ~~45-c~~ 33.

45 c 37/02

Fried. Krupp Aktiengesellschaft
(Essen, Niemcy).

Pomost do zniwiarek lub kosiarek.

Zgłoszono 13 maja 1931 r.

Udzielono 4 czerwca 1932 r.

Pierwszeństwo: 24 grudnia 1930 r. (Niemcy).

Wynalazek niniejszy dotyczy pomostu do zniwiarek lub kosiarek, który składa się z pewnej liczby płyt metalowych. Celem niniejszego wynalazku jest zbudowanie pomostu, który umożliwia beznaganne zdejmowanie leżącego na nim materiału i którego powierzchnia mimo rozmaitego obciążenia podczas pracy oraz niezależnie od działania ciepła lub wpływów atmosferycznych pozostaje zawsze płaska.

Wynalazek niniejszy polega na tem, że brzożgi płyt składowych pomostu są zagięte i że płyty, zagięte w ten sposób, stanowią jednocześnie ramę pomostu. Oddzielna rama jest więc zbędna.

Na rysunku przedstawiono przykład

wykonania przedmiotu wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok pomostu z góry; fig. 2 i 3 — przekroje wzdłuż linii II—II względnie III—III na fig. 1, a fig. 4 i 5 przedstawiają w większej podziałce niektóre szczegóły i są przekrojami wzdłuż linii IV—IV względnie V—V na fig. 1.

Pomost składa się z pewnej liczby przeważnie trapezoidalnych płyt 1, których wszystkie brzożgi 2 są zagięte pod prostym kątem ku dołowi. Dwa brzożgi 2 każdej pary sąsiednich płyt 1 są nieprzesuwnie połączone ze sobą zapomocą śrub 3 i naśrubków 4; mogą one jednak być spojone ze sobą lub połączone w jakikolwiek inny sposób. Stykające się ze sobą płaszczyzny 5 boków 2

mogą posiadać ponadto wyżłobienia i występy (nieprzedstawione na rysunku), tak że przez złożenie tych płaszczyzn ze sobą uniemożliwione zostają zmiany położenia poszczególnych płyt 1. Na jednej lub obydwóch odwróconych od siebie płaszczyznach 6 brzegów 2, złożonych ze sobą, w celu dalszego usztywnienia pomostu umocowane są płaskowniki 7, zamiast których, oczywiście, zastosować można jakiekolwiek inne kształtowniki. Przy przedniej stronie pomostu płaskowniki 7 są zagięte pod kątem prostym, wskutek czego posiadają postać kątowników, których pasy 9 są przymocowane do belki 10. Przy zewnętrznej krawędzi 11 pomostu do dolnej jego powierzchni przymocowany jest kątownik 12, w którego wolnym pasie 13 umocowany jest nastawnie zapomocą nakrętek 15 pręt 14 (fig. 3), który jest połączony sztywno z przeciwnym brzegiem 16 pomostu. Pręt 14 jest wygięty tak, aby opierał się na czołowych powierzchniach zagiętych brzegów 2 (fig. 3). W celu skuteczniejszego usztywnienia pomostu na jego dolnej powierzchni umieszczone są ponadto w polach 17, utworzonych przez zagięte brzegi 2, płaskowniki 18, wygięte w kształcie litery C i umieszczone prostopadłe do płaskowników 7 w pewnych odstępach od siebie. Blacha prowadnicza 19, kierująca zżęte zboże i umieszczona przy zewnętrznej krawędzi 11 pomostu, jest połączona sztywno z zagiętymi wzdłuż brzegami 2. Prócz tego blacha 19 jest umocowana na płytach 1 zapomocą kątownika 20. Na brzegu 16 pomostu, zwróconym do (nieprzedstawionego na rysunku) podwozia, umocowana jest płyta 21, na której znajdują się dwa łożyska 22, w których osadzona jest oś pomostu tak, że pomost można założyć na żniwiarkę.

Nie wszystkie brzegi 2 płyt 1 muszą być zagięte. Pomost jest również i wtedy użyteczny, gdy zagięte są np. tylko te dwa

brzegi 2, które biegną w kierunku podłużnym płyt 1.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pomost do żniwiarek lub kosiarek, składający się z kilku płyt metalowych, znamieny tem, że wszystkie lub tylko podłużne brzegi (2) płyt (1) są zagięte ku dołowi.

2. Pomost według zastrz. 1, znamieny tem, że brzegi (2) każdej pary sąsiednich płyt (1) są połączone ze sobą sztywno np. zapomocą śrub, nitów, przez spawanie lub w inny odpowiedni sposób

3. Pomost według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że na odwróconych od siebie płaszczyznach (6) brzegów (2) umieszczone są płaskowniki (7).

4. Pomost według zastrz. 1 — 3, znamieny tem, że płaskowniki (7) są zagięte pod pewnym kątem przy belce (10) pomostu i odgiętymi półkami (9) są przymocowane do tej belki.

5. Pomost według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że przeciwległe sobie brzegi (11, 16) pomostu są połączone zapomocą pręta (14).

6. Pomost według zastrz. 5, znamieny tem, że pręt (14) opiera się na czołowych powierzchniach tych brzegów (2) płyt (1), które znajdują się w środkowej części pomostu (fig. 3).

7. Pomost według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że równoległe do belki (10) do dolnej powierzchni pomostu przymocowane są w polach (17), utworzonych przez zagięte brzegi (2), płaskowniki (18) lub inne kształtowniki usztywniające.

Fried. Krupp
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Inż. dypl. M. Zoch,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

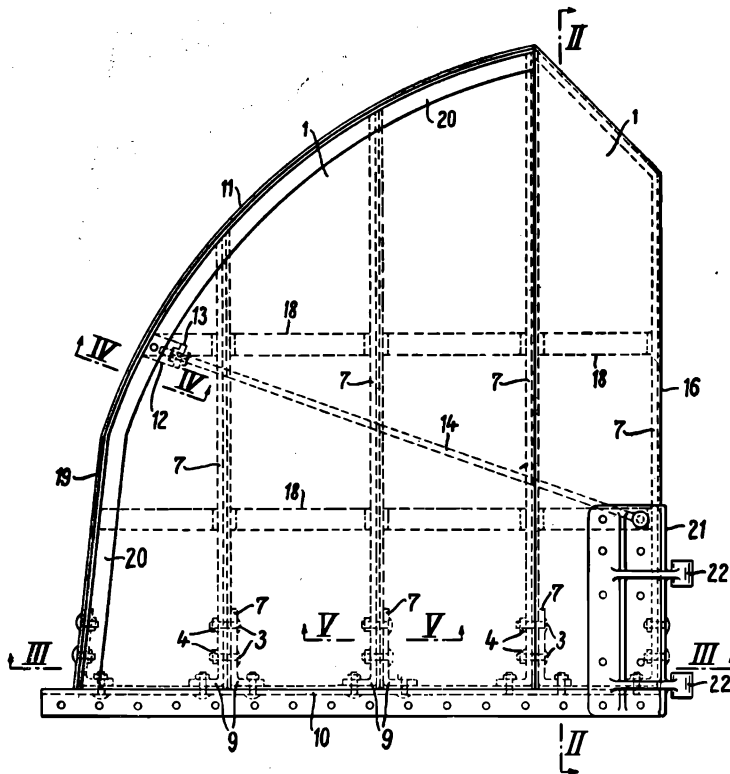


Fig. 2.

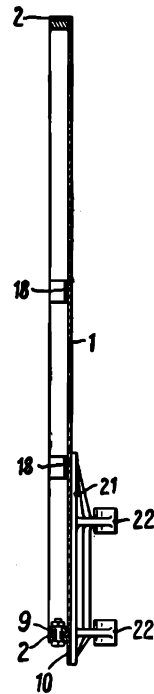


Fig. 3.

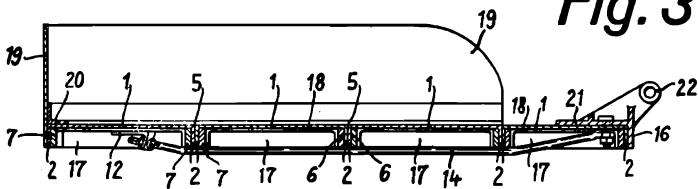


Fig. 4.

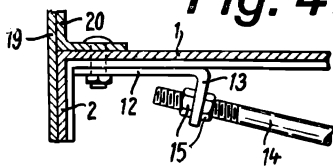


Fig. 5.

