

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 37 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Juna 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3664

Maschinenfabrik Augsburg—Nürnberg A. G., Nürnberg.

Lestve ili stepenice kojima može da se prilazi pločama, koje se mogu pomerati u nekom rezervoaru.

Prijava od 22. januara 1924.

Važi od 1. juna 1925.

Traženo pravo prvenstva od 5. februara 1923. (Nemačka).

Kod gasnih rezervoara, koji se zatvaraju zatvaračkim telom, n. pr. zaptivnom pločom, koje klizi po unutaršnjim stenama rezervoara, mora da se brine za to, da se može da priđe na zatvaračko telo, koje se nalazi na kojoj bilo visini; naročito za ispitivanje zaptivača ili sličnog. Ovaj se pronalazak odnosi na letve ili stepenice, koje se pri pomeranju zatvaračke ploče samostalno sklapaju, odn. produžuju, i koje se sastoje iz lanca od međusobno na zglobov spojenih parova prutića, koji dopire od ulaznog otvora rezervoara do pomerljive ploče u njenom najdubljem položaju i koji se lanac jednim svojim krajem skuplja po ploči. Ti parovi prutića mogu eventualno da se obrazuju kao delovi lestava ili stepenica.

Crtež predstavlja na sl. 1 celo postrojenje takvih lestava ili stepenica kod jednog tako zvanog gasnog rezervoara sa pločom; slika 2 pokazuje drugi izveden oblik u delimičnom izgledu sa strane.

Na lestve **a** prilazi se kroz ulazni otvor gasnog rezervoara, predviđen u ili na zaklopcu **c**. One su u ispruženom stanju tako dugačke, da one i onda dopiru do pomerljive zatvaračke ploče **d** gasnog rezervoara, kad se ona nalazi na njenom najdubljem mestu. Ove se lestve sastoje iz lanca od međusobno na zglobov spojenih parova prutića **f**, koji u položaju upotrebe prave međusobno ugao, i koji kao što je uzeto na sl. 1, mogu ili sami da nose stepene, ili kao što je predviđeno kod izvedenog primera, sl. 2, služe samo kao nosači za prave letvice stepenica, koje se

također sastoje iz pojedinih letvica **g** ond. **h**, koje mogu da se sklope na način šarke. Kod izvedenog primera sl. 1 spojeni su delovi **f** lestvi ili stepenica, koji se nižu jedan za drugim pod uglom uz dva lanca, koji su oblikovani iz štapova **s** i **t**, od kojih se svaki može isto tako kao lanac **f**, **f** da sklopi na način harmonike. Kod izvedenog primera po sl. 2 je n. pr. prvi, treći peti i t. d. zglobov (**i**¹ **i**³ i t. d.) spojen sa po dva na način šarke sklopljiva dela **h** stepeničnih letvica, a drugi četvrti, šesti i t. d. zglobov (**i**², **i**⁴ i t. d.) istim takvim delovima **g** letvica. Delove **g** ond. **h** stepeničnih letvica nose stepene **k**, koje se vide na sl. 2.

Za povećavanje sigurnosti lestvi mogu na zglobovima tačkama **m** ond. **n** delova **g** ond. **h** letvica, koji nisu neposredno spojeni uz srednji lanac **f** od prutova, ili na zglobovima tačkama štapova **s**, **t**, gornje letvice svakog para da se snabdeju produžetcima **o** odn. **p**, koji preklapaju prve stepene **K** donjih letvica ili (kod izvedenog oblika sl. 1) naročite zavornje.

Pri spuštanju zatvaračke ploče **d** gasnog rezervoara razvlače se stepenice samostalno, time, što se jedan par **f** za drugim odiže od sklopa, koji na način harmonike leži na zatvaračkoj ploči. Obratno pri podizanju zatvaračke ploče **d** sklapaju se članovi lestvi ili stepenica samostalno jedan na drugi, tako da je u svakom slučaju samo onaj deo lestvi ispružen u položaj upotrebe, koji je potreban pri trenutnom položaju zatvaračke ploče, da se omogući stupanje na ploču.

Ove nove sklopljive stepenice, po sebi se razume, mogu poslužiti osim za pristupanje na zatvaračke ploče kod gasnih rezervoara, i za proizvoljne druge celji, kod kojih su slične prilike.

Kad se zatvaračka ploča **d** nalazi u gornjem delu rezervoara, tako je visok sklop naslaganih delova sklopljivih lestvi ili stepenica, da može da bude teško, da se od njegovog poslednjeg još lako pristupnog dela dođe preko sklopa, na zatvaračku ploču. Da se i u tom slučaju spuštanje na ploču olakša, mogu na ploču da se nameste čvrste stepenice ili lestve, koje su na crtežu označene tačkastim crtama i obeležene znakom **v**.

Patentni zahtevi:

1. Lestve ili stepenice, kojima može da se prilazi na ploče koje se pomeraju u upravnom pravcu n. pr. na zatvaračke ploče kod gasnih rezervoara, naznačene lancem iz međusobno na zglob spojenih parova prutova (**f**) koje se pri podizanju zatvarača samostalno sklapiju na način harmonike i pri spuštanju odižu jedan od drugog, a taj se lanac prostire od ulaznog otvora (**b**) rezervoara do pomerljive ploče (**d**) do njenog najnižeg položaja i taj se lanac jednim krajem sklapi na ploču (**d**).

2. Postrojenje po zahtevu 1, naznačeno time, što su parovi prutova (**f**) obrazovani kao delovi lestvi ili stepenica, čiji su zglobovi spojeni uz lance, koji se također sastoje iz prutova (**s**, **t**).

3. Postrojenje po zahtevu 1, naznačeno time, što je prvi, treći, peti i t. d. (**1¹**, **1³**) i drugi, četvrti, šesti i t. d. zglob (**1²**, **1⁴**) lanca (**f**) spojen sa letvicama (**h** odn. **g**) koje su sklopljive na način šarke.

4. Postrojenje po zahtevima 1 i 2, ili 1 i 3, naznačeno time, što zglobnim tačkama (**m** odn. **n**) letvica (**g** odn. **h**) ili štapova (**s**, **t**), koji su članovi stepenica, (tačke) nisu neposredno spojene uz srednji lanac (**f**) od prutova, jedan od tih štapova ima produžetak (**o** odn. **p**) koji preklapa prvi stepen (**k**) ili naročiti zavoranj drugog štapa.

5. Postrojenje po zahtevu 1, naznačeno time, što su na zatvaraču (**d**) rezervoara pored sklopljivih lestvi ili stepenica smeštene još jedne stalne lestve ili stepenice (**v**), koje pri položaju zatvaračke ploče u gornjem delu rezervoara olakšavaju silaženje preko sklopa od delova sklopljenih lestvi ili stepenica, koji leže jedan nad drugim.

Fig. 1

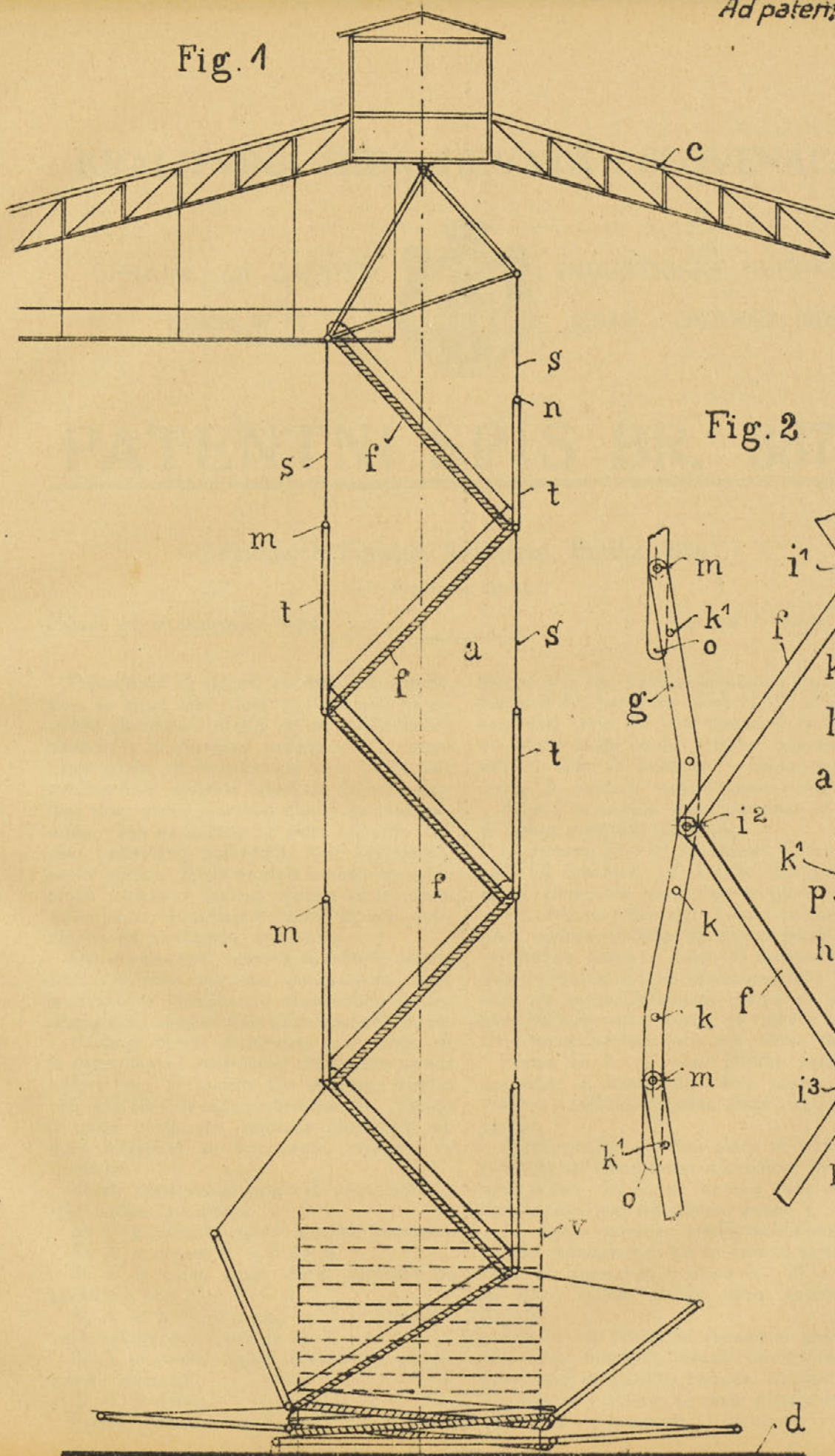


Fig. 2

