

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 37 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1927.

PATENTNI SPIS ŠT. 4237

Ignac Glawar, stavbeni mojster, Bleiburg, Avstrija.

Hlev za živino.

Dopolnilni patent patentu štev. 3245.

Prijava z dne 15. junija 1925.

Velja od 1. februarja 1926.

Najdaljno trajanje do 31. oktobra 1939.

Predmet pričujoče iznajdbe se nanaša na izboljšanje, oziroma da jaje izoblikovanje hleva za živino, zaščitenega s pat. št. 3245.

Izboljšanja, oziroma daljna izoblikovanja obstojajo bistveno v tem, da preklopni koši niso več vrtljivo uloženi v stebre, temveč v zaporno ograjo, tako da je mogoče skupno izdigniti oziroma ustaviti ograje in koše brez prekinjenja kake zveze s stebri. Da se preklopni koši sigurno fiksirajo v njih krajnih legah, — se zasuče zapora na vzvod, ki je živali ne morejo odpreli. — Stranske plošče s svojimi rebri ne potrebujejo sedaj nikakega zakotvenja s stebri, temveč povzroča to zakotvenje krmilno korito, oziroma zaključne zaklopke tako, da je mogoče plošče odstraniti brez daljnega, če se privzdignejo za lopke. — Konečno je izvedeno izoblikovanje za take zaključne zaklopke, oziroma stranske plošče, ki segajo do gornjih koncev stebrov, pri katerih tedaj odpade nad zaklopkami nameščena zaporna ograja ali zaključna stena.

V risbah so predloženi tri primeri izpeljave iznajdenega predmeta in sicer kaže fig. 1, pogled od spredaj, oziroma od strani na sprednjo steno celice po prvi izpeljavni obliki s pripadajočimi prerezi. — Fig. 2 je analogna slika daljne izpeljavne oblike in fig. 3, tretji gradbeni način v bistveno isti predložitvi, kot fig. 4 do 7, kaže predložene slike oblik stebrov in temelje takih stebrov. — Fig. 8 in 9, ste povečani sliki

uložitve korit in preklopnih košev v prerezu, oziroma pogledu odgovarjajoče izpeljavnemu primeru po fig. 1. Fig. 10, kaže detalj uložitve obrobni letv okvirja palčaste ograje v stebrih, dočim predložuje fig. 11 do 14, zaporno napravo za preklopne koše v raznih pogledih. Končno kaže fig. 15 in 16, povečano sliko korita, stranskih plošč in zaključnih zaklopk v prerezu in pogledu, odgovarjajoče izpeljavnemu primeru po fig. 2.

Kot je navedeno v osnovnem patentu se uporabljajo za zgraditev ogrodja za živalski hlev stebri, ki imajo zareze 2 in čijih razvrstitev je odvisna od vsakokratnega namena uporabe. — Ti, po določenih normalijah izgotovljeni stebri (fig. 4 do 6) se vsade lahko v temeljne klade 1 a (fig. 7), tako, da se zgraditev celic živalskega hleva znatno poenostavi in razložitev celic izvrši lahko vse do tal. — Krmilna korita 4, opremljena s stranskimi rebri 6, se opirajo na konce 5 zareze 2 in so nad koriti 4 nameščene zaporne ograje 3 ali zaporne stene 3 a (deske in sl.).

Odgovarjajoče iznajdbi se uložijo vrtljivo v zapornih ograjah 3 (izpeljavna oblika fig. 1, 8 in 9), — ki obstoje iz prečnih palic 9 in obrobni letv 10 poleg ograjnih palic 11, — preklopni koši 7. — V ta namen so predvideni svorniki 8, ki tiče v obrobni letvah 10 in okoli katerih se lahko zasuče koše 7. — Spodnji konci obrobni letv 10 segajo za prečne stene korit 4. —

Vsled nameslitve svornikov 8 odpade vsa-ko navrtanje stebrov 1 in členkasta zveza zapornih ograj 3 s preklopnimi koši 7 omogočuje istočasno izdvignjenje oziroma ustavljenje obeh delov iz, oziroma, v zareze 2 v stebrih, ne da bi bilo treba preje prekiniti kako zvezo med preklopnimi koši in stebri, kol je to pri napravi po osnovnem patentu štev. 3245.

Ker živali pri iskanju krme sujejo z gobci tudi na zaporno pripravo, ki fiksira pre-
klopne koše 7, in lahko isto odprejo ter preklopijo koše, mora ta zaporna priprava izkazovati poleg največje enostavnosti tudi zadosno sigurnost. — V ta namen je pred-
viden odgovarjajoče iznajdbi [fig. 8, 9 in 11 do 14] obteženi vzvod a, ki je pričle-
njen na koš 7 in ki nosi kavelj b in nos c. — Ta vzvod fiksira z nosom c — s tem, da zagrabi od spodaj svornik d — preklop-
ni koš 7 v eni legi, s kaveljnom b in fiksir-
ko e pa v drugi legi.

Odgovarjajoče izpeljavni obliki po fig. 2, oziroma fig. 15 in 16, pri kateri se uporab-
ljajo zaključne zaklopke 7a in nad njimi nameščene zaključne deske 3a, so, kol pri osnov. pat. nameščene stranske zaključne plošče 12, ki imajo rebra 13. — Zakotve-
nje teh stranskih zaklopk 12 je po iznajdbi na enostaven način doseženo s tem, da se-
gajo rebra 13 s svojimi spodnjimi konci za prečne stene korit 4 in se opirajo na rebra 6 korit. — Zgornji konci plošč 12 so v njih legi proti stebrom 1 zasigurani s tem, da imajo deske prečnih sten 3a izreze 14, v katere segajo konci plošč. — Če se tedaj pridvigne prečna stena 3a z zaklopko 7a, je mogoče brez daljnega od-
straniti plošče 12 od stebrov 1. — Ni po-
treben tedaj nikak zvezni element med ste-
bri 1 in ploščami 12, ki bi ga bilo treba preje prekinili.

Izpeljavna oblika po fig. 3 se nanaša na prednjo steno celice, pri kateri so zaklop-
ke izdelane kot preklopne rešetke 7b in segajo do gornjega konca stebrov 1. — Pri tej izpeljavni obliki odpade tedaj vgra-
ditev zaključnih sten nad preklopnimi rešet-
kami ali zaključnimi zaklopkami. — Stran-
ske plošče 12 s svojimi rebri 13 se opira-
jo istotako kot pri preje opisani izpeljavni obliki s svojimi spodnjimi konci ob rebra 6 korit, dočim so zgornji konci medseboj-
no podprti po okvirnih letvah 9, oziroma po rešetki 7b sami. — Te okvirne letve 9 nosijo vrtilne čepe 15 za preklopne re-
šetke 7a, ki leže v izrezih 16 plošč 12. —

Posebna zveza plošč 12 s stebri 1 tudi pri tem gradbenem načinu ni potrebna in je mogoče plošče 12 po izdvignjenju preklop-
nih rešetk 7b brez daljnega odstraniti od stebrov.

Patentne zahteve:

1. Hlev za živino s krmilnimi koriti in zaključnimi stenami, oziroma zaključnimi re-
šetkami, ki so v stebrih izmenljivo nameš-
čene, po patentu št. 3245, označen po tem, da so preklopni koši (7) v zaključnih re-
šetkah [3] vrtljivo vmeščeni v ta namen, da je mogoče brez prekinjenja kake zveze s stebri skupno izvršiti izdvignjenje oziroma ustavljenje rešetk in košev.

2. Izpeljavna oblika hleva za živino po zahtevi 1, označena po tem, — da so osi, oziroma vrtilni čepi [8] preklopnih košev [7] vloženi v obrobne letve [10] zaključnih rešetk [3], pri čemur segajo spodnji konci obrobnih letev [10] za prečne stene korit 4.

3. Izpeljavna oblika hleva za živino po zahtevi 1 in 2, z obtežnim vzvodom, ki fik-
sira preklopne koše v obeh krajnih legah, označena po tem, — da ima ta vzvod [a] kavelj [b] in nosast nastavek [c], ki prime-
ta za svornike oziroma fiksirke [d, e] ki so nameščene na koritu [4] oziroma okvirju paličaste ograje [3].

4. Hlev za živino s stranskimi ploščami, ki so nameščene v stebrih nad krmilnimi koriti, po zahtevi 1, oziroma zahtevi 2 pa-
tenta št. 3245, označen po tem, da je za-
kotvenje teh plošč (12) doseženo na eni strani s pomočjo korita [4], na drugi stra-
ni pa s pomočjo zaključnih zaklopk [7a].

5. Izpeljavna oblika hleva za živino po zahtevi 4, označena po tem, da segajo re-
bra [13] stranskih plošč [12] s svojimi spod-
njimi konci za prečne stene korit [4] s svo-
jimi zgornjimi konci pa da leže v izrezih [14] zaključnih sten [3a], tako, da je mo-
goče, če se privzdigne zaključne zaklopke [7a], odstraniti stranske plošče [12] od ste-
brov [1].

6. Hlev za živino po zahtevi 1, 4 in 5, oziroma po zahtevi 2 patenta št. 3245, o-
značen po tem, — da leže zaključne za-
klopke, oziroma preklopne rešetke [7b] s svojimi vrtilnimi čepi [15] v konicah [izre-
zah 16] stranskih plošč [12], katere segajo do gornjih koncev stebrov [1], v ta namen, da bi se doseglo razen opore gornjih kon-
cev plošč tudi enostaven način izdvignje-
nja, oziroma ustavljanja preklopnih rešetk ali zaklopk.

Fig. 1

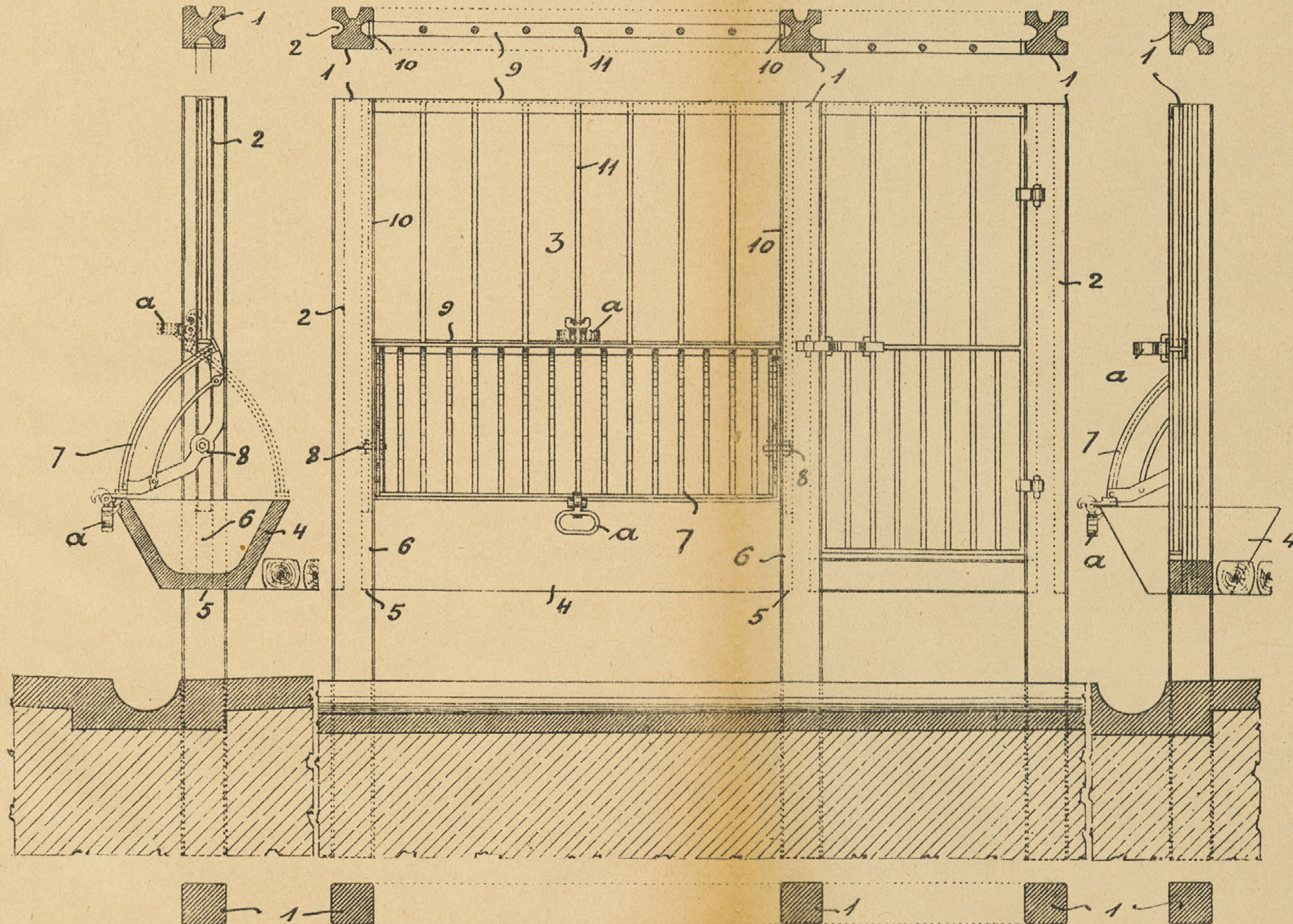


Fig. 2

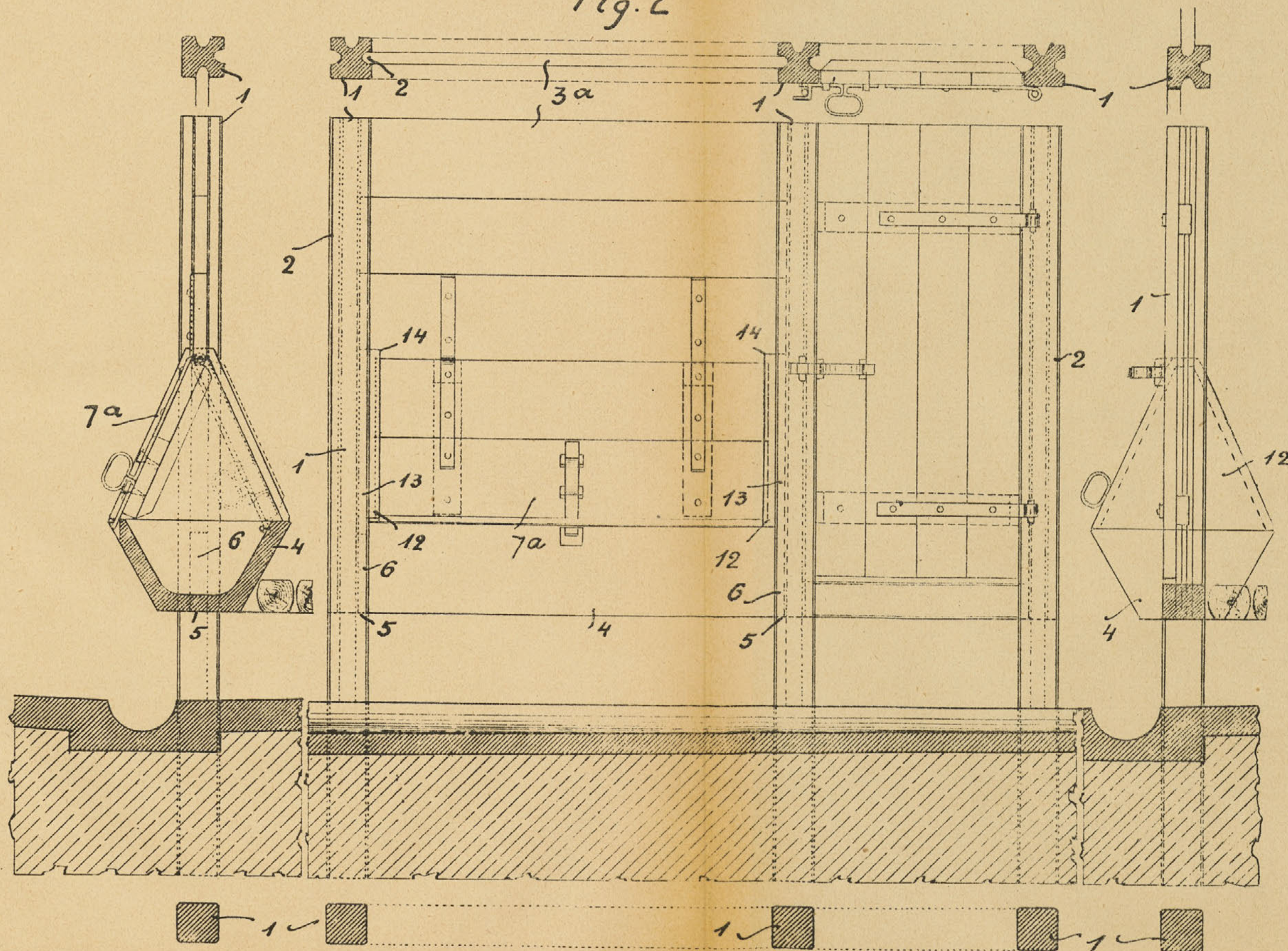


Fig. 3

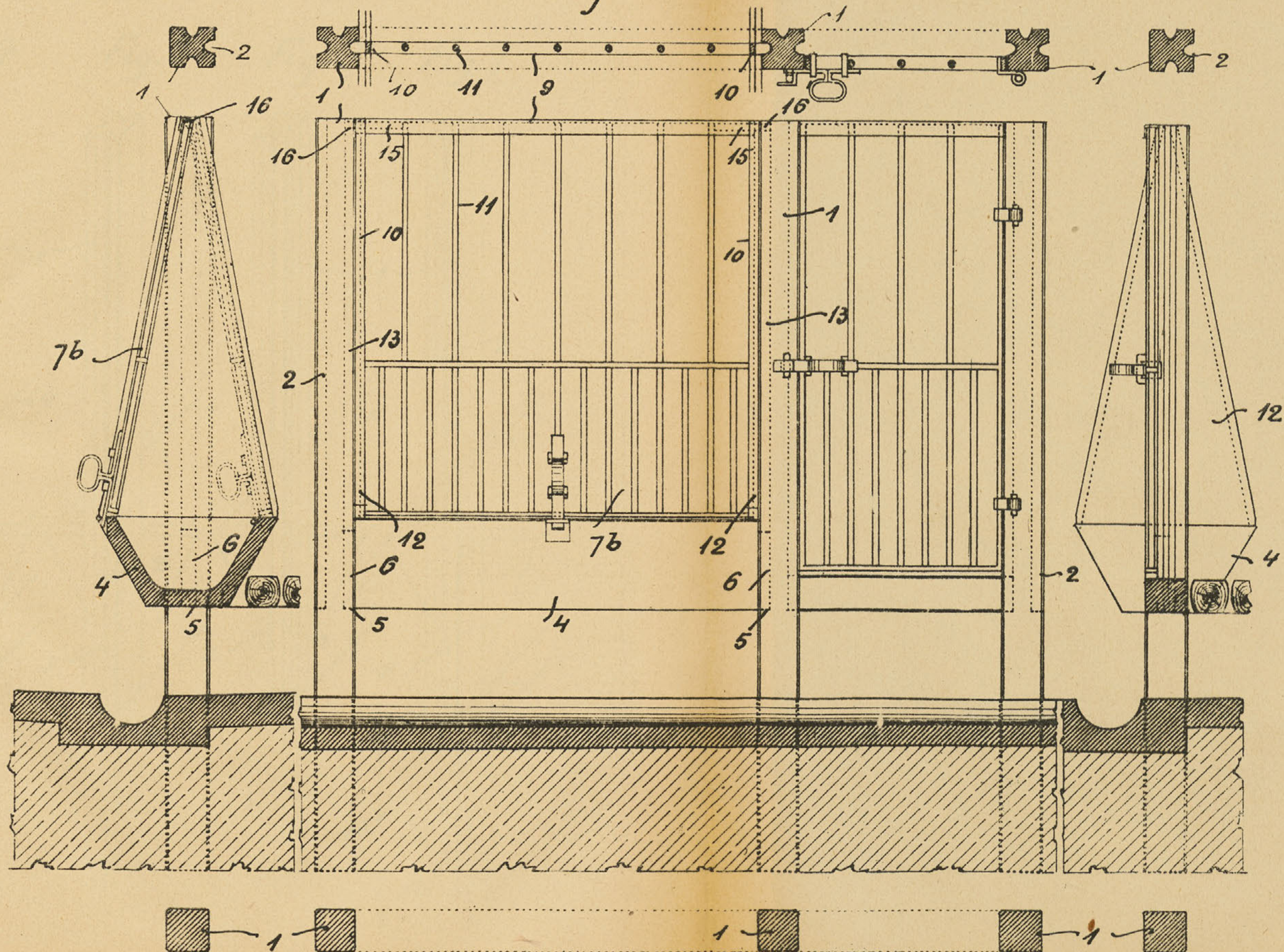


Fig. 4

Fig. 5

Fig. 6

Fig. 7

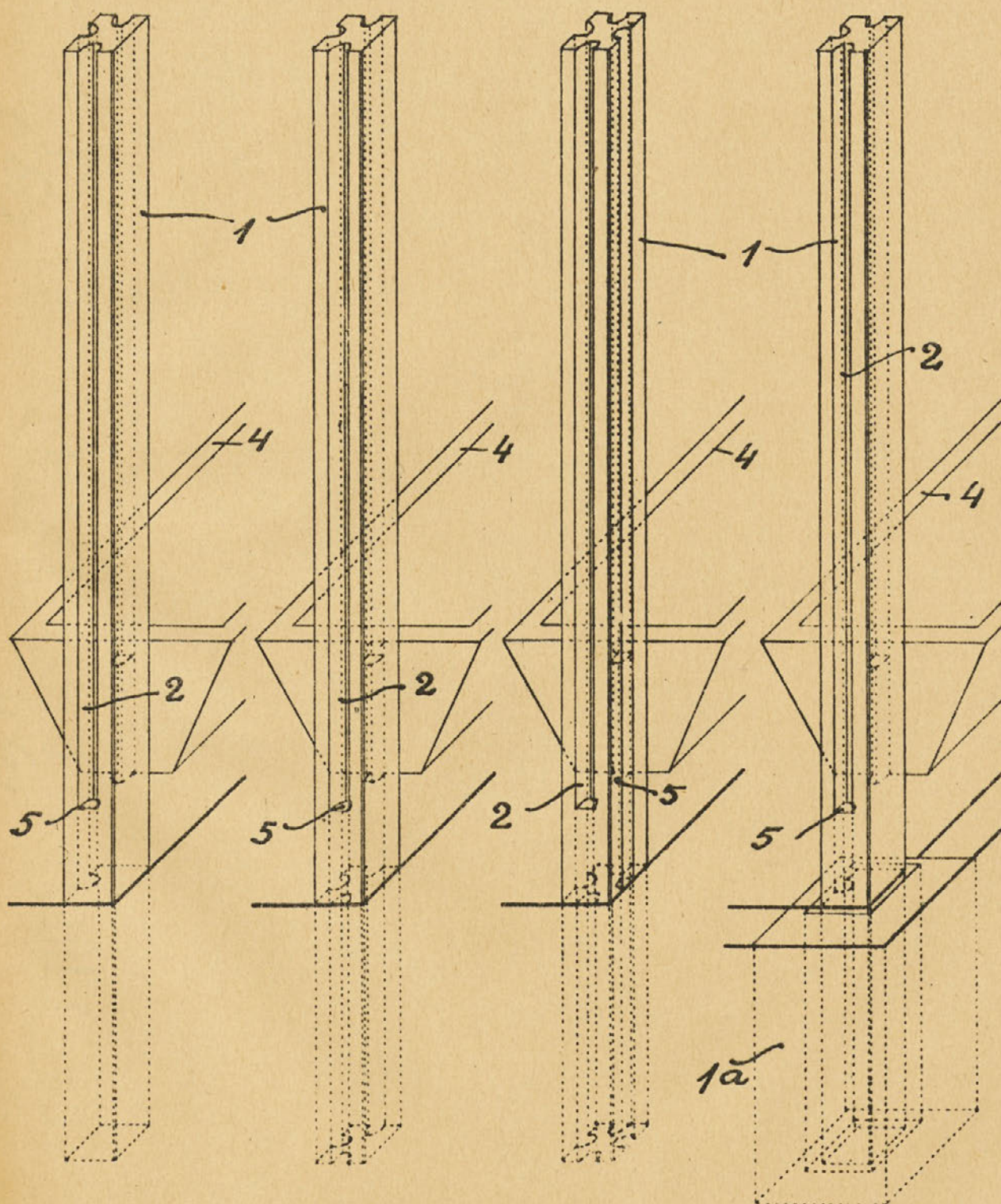


Fig. 13 Fig. 12

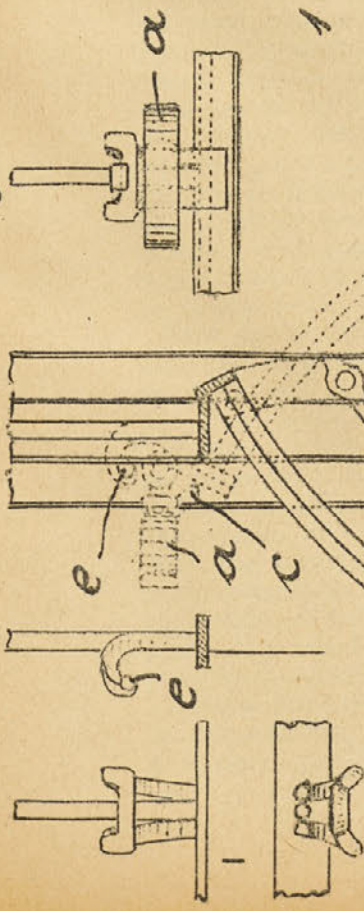


Fig. 14

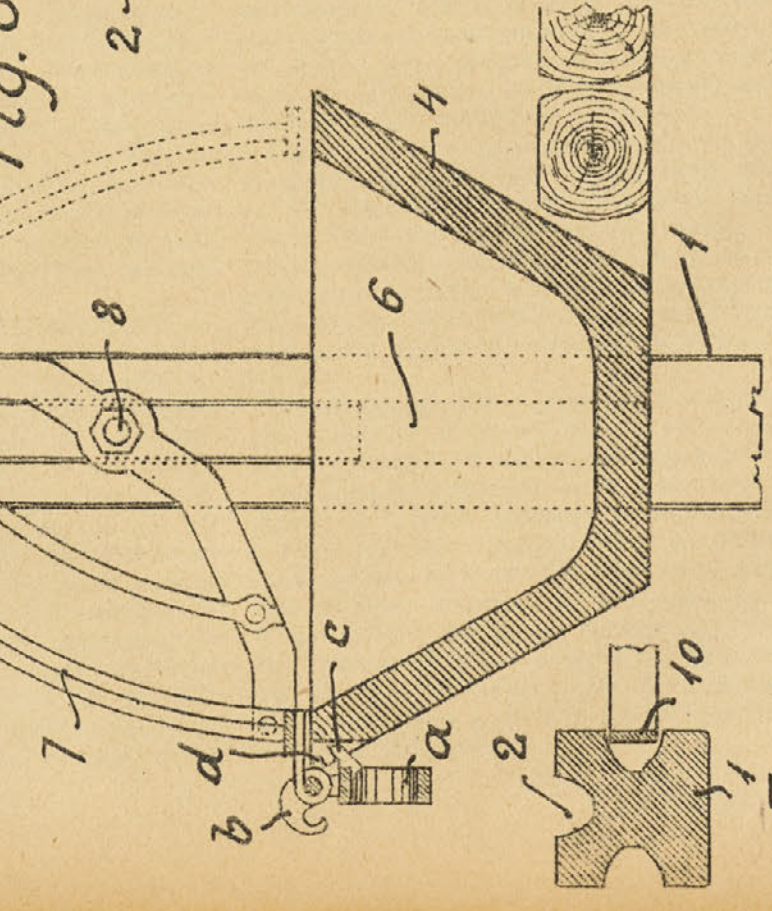


Fig. 10

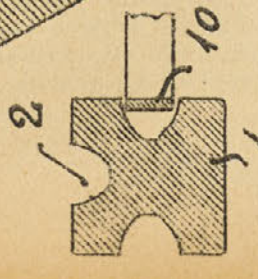


Fig. 11

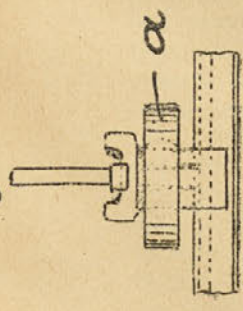


Fig. 8

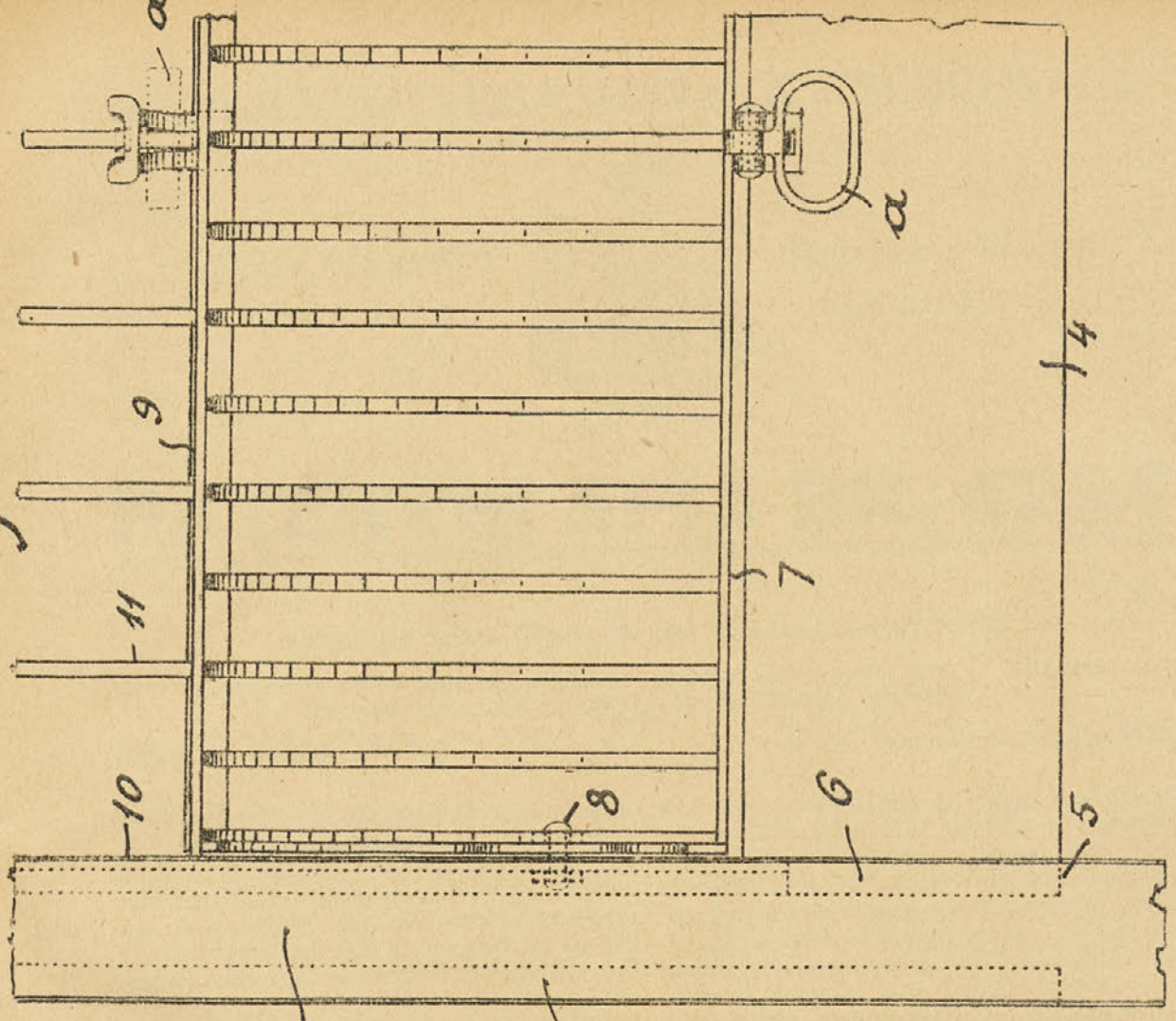


Fig. 9

Fig. 15

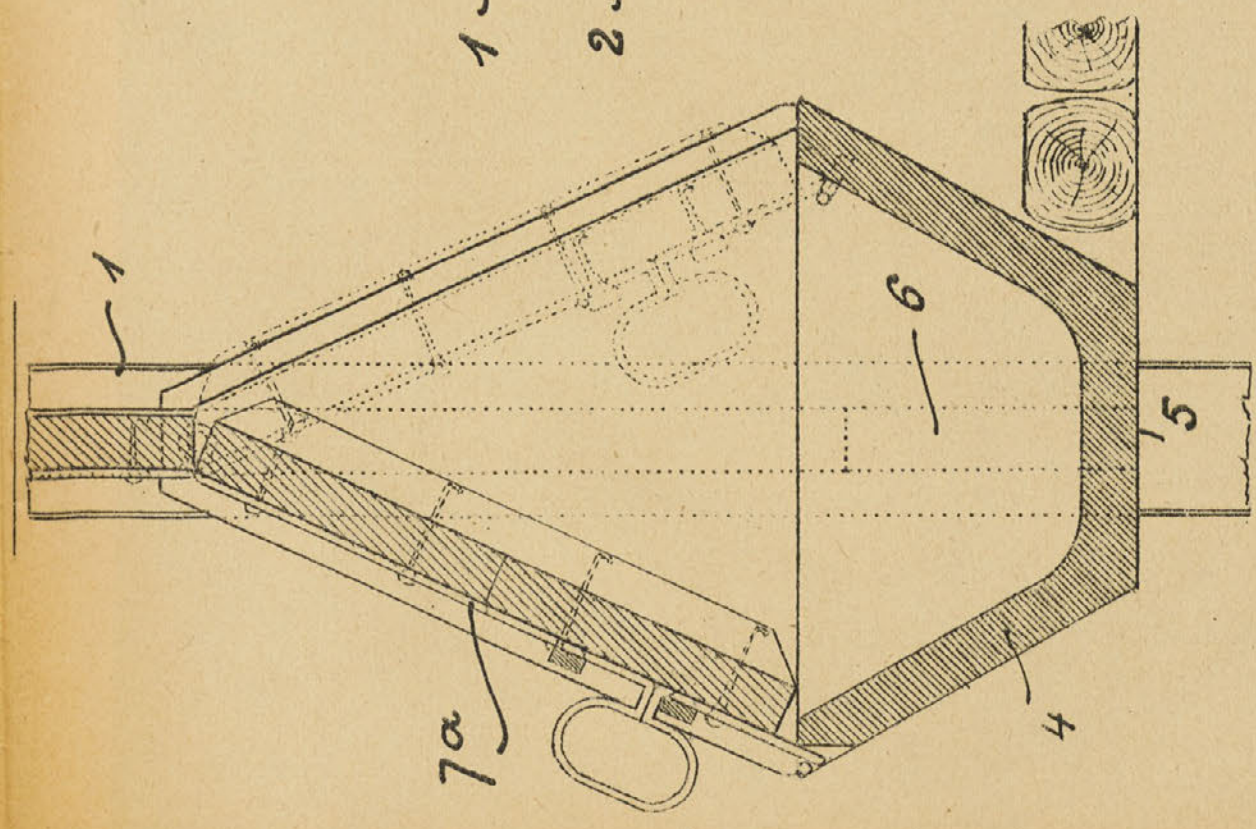


Fig. 16

