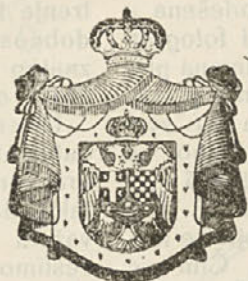


# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 42 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Novembra 1931.

## PATENTNI SPIS BR. 8431

**Continental Photo-Automaten Maatschappij N. V. den Haag, Hollandija.**

Vaga automat, kod koje se pomoću procesa merenja na dokumentu o merenju unosi podatak o težini i datum.

Prijava od 20. maja 1930.

Vazi od 1. februara 1931.

Traženo pravo prvenstva od 29. maja 1929. (Rumunija).

Predmet pronalaska teži da potpuni jedan nedostatak kod automatskih vaga, kod kojih se otiskom datuma i cifre, koja pokazuje težinu, treba da stvori izvesna dokumentarna podloga, pošto pri tome nedostaje dokaz odn. sigurnost, da karta od merenja nije dobivena pomoću merenja kakvog predmeta ili pak druge ličnosti, ne vodeći računa o tome da i pri dobronamernoj upotrebi dokumenata o merenju postoji mogućnost zamene usled zabune. Otiškivanje oznake kakve robe ili imena merene ličnosti isto tako nije dovoljno za postizanje pouzdanog dokumenta.

Pronalazak se osniva na saznanju, da je tehnika fotografisanja toliko usavršena da fotografska slika može biti izvedena za nekoliko sekundi.

Po pronalasku je jedan fotografski automat u takvoj prinudnoj vezi sa automatom za merenje, da dokument koji je dobiven procesom merenja pored podataka o merenju i vremenu sadrži i fotografsku sliku merenog predmeta ili merene osobe.

Pri tome se daje lako poslići da se ovim udruživanjem automata za merenje i automata za fotografisanje dobije pouzdani dokument, bez mogućnosti prevare, koji zadovoljava čak i najveće zahteve, što je za mnoge ciljeve od vrlo velikog značaja.

U samoj stvari može biti dovoljno, da se prinudna veza automata za merenje i

automata za fotografisanje tako uspostavi, da samo jedan karakteristični deo merenog predmeta, na pr. oznaka sanduka od upakovanih predmeta ili lice odn. gornji deo tela merene osobe bude, pomoću automata za fotografisanje, prenesen kao slika na dokument.

Raspored ove vrste pokazuje primer izvođenja.

Sl. 1 pokazuje automat, kod kojeg su izostavljeni delovi, koji su potrebni za merenje. Sl. 2 je dokument merenja, kako ga predmet pronalaska daje u izgledu sprema i sl. 3 pokazuje isti dokument u izgledu pozadi.

Sa 1 je obeležena kutija automata za merenje, sa 2 je obeležena ploča, na koju se na pr. postavlja osoba koja se meri.

Ubacivanjem novca biva naprava za merenje stavljena u rad, koja sad obrće proizvoljan kotur za brojanje. Kao kotur za brojanje u ovom slučaju dejstvuje cilindar 3, u kome se nalazi sijalica 4. Kotur 3 snabdeven je sa brojevima, koji propuštaju svetlost tako, da pomoću procesa merenja bude sam od sebe podešen, pred vrh lampe 4, onaj broj, koji odgovara težini. Korisno se pored toga nanose istovremeno i brojevi koji pokazuju datum, koji spolja mogu biti podešeni na sličnom cilindru ili pak pomoću satnog mehanizma. Pred osobom koja se meri nalazi se fotografska komo-



ra 5. Između komore 5 i kotura 3 kreće se po pronalasku transportna traka 6, koja iz magacina 7 izuzima limanu pločicu 8 iz magacina 7 sama sobom podešena u središnju liniju između lampe 4 i fotografske komore 5. Na ovom mestu limana pločica 8, koja je na obema stranama prevučena masom, koja je oseljiva za svetlost, ostaje toliko, koliko je potrebno za dobivanje snimka brojeva sa valjka 3 pomoću lampe 4 i za dobivanje snimka lica, odn. gornjeg dela tela osobe, koja se meri, osvetljenog pomoću lampe 9. Čim se ovo izvrši motor 10, pomoću naprave 11, kreće transportnu traku 6 dalje i na njoj prikačeni dokument 8 prolazi kroz kupatila 12 i 13 za fotografije, zatim porad naprave za sušenje i zatim posle nekoliko sekunda ispada napolje kroz otvor 15. Pomoću fotografskog snimanja moguće je usled toga da se na dokumentu od merenja na jednoj strani dobije slika 16, kao na sl. 2, a na drugoj strani datum 17 i podatak o težini 18.

Namesto osobe može na ovaj način biti meren i kakav sanduk, pri čemu se naravno na dokumentu po sl. 2 može dati slika numere sanduka ili pak ma kakve druge oznake.

Naravno nije potrebno, da se nanošenje podatka o težini 18 i datumu 17 vrši fotografskim putem na dokument 8. Ne stoji ništa na putu, da jedna strana dokumenta bude po uobičajenom načinu odštampana ili žigosana i da na drugoj ili pak i na istoj strani bude izvedena fotografska slika. Međutim fotografsko nanošenje podatka o težini i datumu predstavlja kod ovakvih naprava znatno uprošćenje.

Zatim mogu, umesto limanih pločica, koje su navedene u primeru izvođenja, da se upotrebe karte iz proizvoljnog materijala, koje su učinjene svetlosno osetljivim, ili pak trake iz kartona odn. filma i tome sl., koje se za vreme procesa merenja odsecaju sa kakvog kotura ili tome sl. u odgovarajućoj dužini.

K tome dolazi još i to, da je otiskivanje podatka o težini — na do sada uobičajen način, kod kojeg je kotur sa slovima morao pomoću zametnih prenosa biti stavljen u kretanje i zaustavljan, što je povlačilo sobom savlađivanje mnogih otpora trenja i netačnosti, — zahtevalo zametno doterivanje vage, koje je istovremeno činilo ne-

mogućim praktično proveravanje tačnosti vage. Kod fotografskog nanošenja podataka o težini na dokument otpadaju sva ova trenja i netačnosti i može se postići podobnost za proveravanje tačnosti čime se znatno povećava dokumentarni značaj podatka o merenju.

Umesto prinudno pokretne veze između automata za merenje i automata za fotografisanje može nastupiti prostorna veza tako, da je bez održavanja po dokument važnih uslova samo moguće, da se obavestimo o prilikama, koje su postojale pri obrazovanju liste (potvrde) o merenju.

Na primer često ustanovljene nestalnosti u težini jesu samo prividne, jer se na pr. kakva žena jedanput merila bez ogrtača a drugi put sa ogrtačem. Veza podatka o merenju sa fotografijom ličnosti koja se merila i to potpuna ili delimična, omogućuje na taj način znatno pouzdanije sravnjivanje, u odnosu na težinu.

### Patentni zahtevi:

1. Vaga-automat, kod koje se procesom merenja na dokumentu unosi podatak o težini i datum, naznačena lime, što su radni delovi izvesnog automata za merenje i radni delovi automata za fotografisanje, čiji je objektiv upravljn u prostorni domaćaj automatovog lisa (2) za merenje, prinudno međusobno vezani tako, da, po ubacivanju novca, bivaju ili istovremeno ili jedno za drugim stavljeni u dejstvo kako automat za merenje tako i automat za fotografisanje.

2. Vaga-automat po zahtevu 1 naznačen lime, što ima napravu za transportovanje, koja istovremeno ili jedno za drugim vodi kartu za merenje prevučenu oseljivom masom ispred objektiva automata za fotografisanje i ispred osvetljenog obrtnog tela, koje ima odgovarajuće otvore i koje se upravlja napravom za merenje vage-automata, u tom cilju, da se na jednoj i istoj karti prenese fotografskim putem kako slika predmeta tako i njen podatak o težini.

3. Vaga-automat po zahtevu 1—2 naznačena lime, što naprava za prenošenje koja pokreće svetlosno oseljivu kartu, ovu istovremeno pokreće i na koturu s brojevima jednog sahalnog mehanizma koji podešava datum i prenosi sliku kotura s brojevima pomoću veslačkog osvetljenja isto tako fotografskim putem na kartu za merenje.



