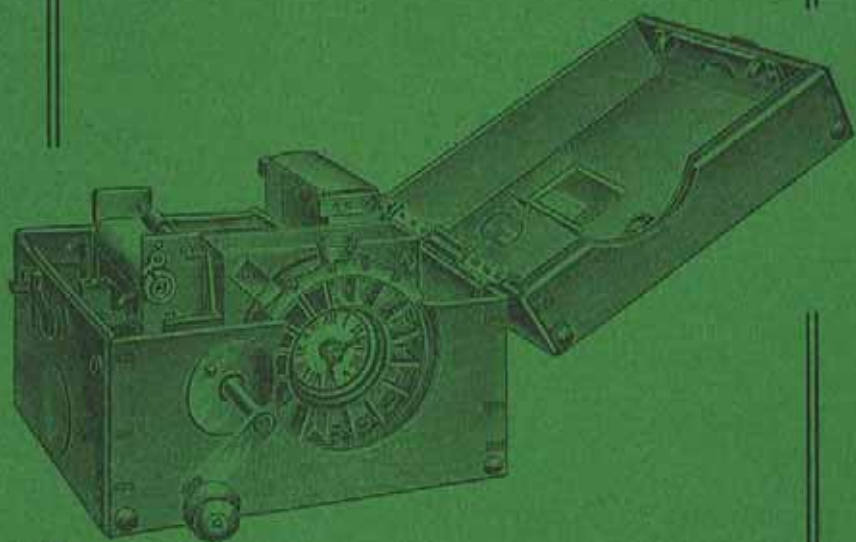


De Cijfer-Constateur

♦ SUPERIOR ♦

is de Eenvoudigste
en daarom de BESTE!!



Voor alle inlichtingen wende men zich :
te ISEGHEM Naamlooze Maatschappij BENZING-STROBBE,
te GENT bij Cyr. Strobbe-Daveloese, Nederpolder 13.

VOORWOORD.

Onze tijd is meer dan ooit een tijd van vooruitgang en van uitvindingen. Een nieuw gewrocht van 's menschen geest, dat de verwezentlijking schijnt te zijn van hetgeene men eens het « onmogelijke » noemde, gewrocht dat de bewondering van eenieder afdwingt, zal morgen misschien reeds min roemrijk schitteren, ja, wellicht in de schaduwe gesteld worden door eene nog méér vernuftige schepping.

Dit zien wij ook op gebied van zelfbestatigers, welke dienen in de duivenprijkskampen.

De afgeveerdigde van vroeger werd door den « constateur-stekker » vervangen; deze, op zijne beurt, om zekere gebreken van den eenen kant en om zijne weinig praktische hoedanigheden anderszins, werd al spoedig overtroffen, ja, verdrongen door het « druktoestel », dat op eenvoudige en duidelijke wijze de echte en onmogelijk te vervalschen uur van aankomst van elke duif aantee kent op eenen band, welke nooit scheurt of schendt en die tot nazicht en bevrediging der mededingers in de lokalen kan uitgehangen worden.

Dit druktoestel, deze eerste Benzing-Strobbe (namen der uitvinders) hoe zeer hij op alle manieren voldeed, was in den beginne nog te zwaar en te lomp; hij werd lichter en prettiger gemaakt, ja, tot een echt pronkmeubeltje vervormd, waaruit voortsproot dat zijn verdragen op zelfs aanzienlijke afstanden — zooals het op den buiten 't geval is — een echt kinderspel is geworden.

Dat was nog niet genoeg! Het aflezen der gedrukte bestatigingen op eenen cadran — wat des te erger is bij toestellen met vier cadrans — dag, uur, minuut en second, gaf, bij de minste verstrooidheid of stoornis der regelaars, aanleiding tot misslag. Hoe menigmaal wordt in de groote vluchten eene bestatiging van b. v. 7 ure des avonds niet genomen voor eene van 7 ure des morgens — dus 12 uren verschil — en omgekeerd! Deze bezwaren kwamen den iever onzer vernuftige zoekers aanvuren, en weldra verrees... hoerah!... de cijferconstateur « SUPERIOR », die niet alleen de bestatiging in cijfers opgeeft -- (V-16-28-13) wat beduidt vijfde dag, 16 uren (dus 4 ure namiddag), 28 minuten en 13 seconden — bestatiging, die door elk kind van zeven jaar oud vlug wordt afgelezen, maar daarbij alle misslag onmogelijk maakt, tengevolge der toepassing van het vier en twintigurenstelsel.

BESCHRIJVING

VAN HET

Cijfer-Stelsel 'SUPERIOR'.



De bestatigingen.

De bestatigingen worden GEDRUKT IN CIJFERS. Voor elke duif eene volledige bestatiging van : het nummer van het toestel, den dag, de uur, de minuut en de second, volgens model hieronder.

$$\begin{array}{ccccccc} 5270 & \text{II} & \frac{18}{17} & \frac{16}{15} & - & \frac{24}{22} \\ \cdot & \cdot & & & & \cdot \end{array}$$

Deze bestatiging wordt afgelezen als volgt :

5270 is het **nummer** van het toestel, II is de **tweede dag**, 18 is **zes uren namiddag**, 16 zijn de **minuten**, 24 zijn de **seconden**.

Bijgevolg geene betwisting in het aflezen : dag, uur, minuut en second IN CIJFERS nevens elkander.

De verleelingen der dagen worden gedrukt in romein-sche cijfers : I II III IV V VI VII dag. Een toestel geregeld den I dag (b. v. den Zaterdag); de duiven worden den Zondag niet gelost, den Maandag ook niet, maar komen den Dinsdag binnon : dan zal de dagwijzer IV dag teekenen. Dus geene mislagen mogelijk in het aflezen van de dagen en van den voor- of namiddag.

Elke bestatiging is onmiddelijk zichtbaar onder de met glas bedekte opening in het deksel.

De « SUPERIOR » is bijzonder gemaakt en is zelfs onmisbaar voor de groote vluchten, om met zekerheid af te lezen of de bestatiging gedaan is in den voormiddag of in den namiddag; b. v. eene duif bestatigd 's morgens om 6 ure is gedrukt met den cijfer 6; deze bestatigd om 6 ure namiddag met het getal 18. Dus uiterst gemakkelijk en vrij van mislagen.

Ring en contremark.

De « SUPERIOR » alleen bezit die zekere waarborg van control, en dit is eene zaak van het grootste belang. Door de opening in het deksel (C) nevens den inworp van den ring, schrijft men het mark op den band, schrijft men het gelijkstellen, en teekent de controleur; men is zeker dat het geschrift nevens die bestatiging moet komen, en dus aan geene andere bestatiging kan toegepast worden.

Waarborg van het contremark.

De duivenliefhebber heeft de zekerheid dat, wanneer hij het contremark geschreven heeft, het geschrift nevens die bestatiging zal komen, en aan geene andere kan toegepast worden dan aan deze die er nevens staat.

Hieronder eene juiste afbeelding van een contremark geschreven wanneer het toestel gesloten is; zooals men ziet staat het mark altijd juist nevens de gedrukte bestatiging.

B 218 5270 $\begin{matrix} \text{iii} \\ \text{ii} \end{matrix}$ $\frac{9}{8}$ $\frac{15}{14}$ - $\begin{matrix} \text{ii} \\ \text{ii} \\ \text{ii} \end{matrix}$

Wederlandsche Tentoonstelling MUNICH

— 1910 —

BUITEN PRIJSKAMP.

Uitleg van eene bestatiging met het toestel „ SUPERIOR „.

5270	III :	$\frac{9}{2}$	$\frac{15}{14}$	-	14 12
A	B	C	D	E	F

- A. Het nummer van het toestel (5270).
- B. De dagwijzer, in romeinsche cijfers (III 3^e dag).
- C. De uurwijzer (9 ure 's morgens).
- D. De minuutwijzer (15 minuten).
- E. Het standpunt (schreef) dat stil blijft en waarop men moet gelijkstellen en afnemen.
- F. De second is verdeeld in 60 schreefkens en drukt de effene getallen : 2 4 6 8 10 enz. (hier 14 sec.).

De sluiting en het perforeren van den band.

De sluiting werkt van binnen in het toestel. Bij het sluiten of bij het openen wordt, door den haak der sluiting, telkens een rondeken uit den band geduwd; het toestel kan niet gesloten of geopend worden zonder den band te perforeren. Een goede bestatigingsband mag dus enkel tweemaal geperforeerd zijn: 1^o bij het begin tusschen de bestatiging van het gelijkstellen en de eerste duif of control; 2^o tusschen de laatste bestatiging en den afslag.

Het uurwerk.

Het toestel < SUPERIOR > is voorzien van een bijzonder uurwerk, hetwelk men kan regelen dat het geene 5 seconden per 24 uren verschilt.

Eens het uurwerk geregeld, blijft het regelmatig zijn gewonen gang behouden, en is de grootste waarborg.

Het uurwerk is een wonder mekaniem; de schoonste uitvindingen zijn eraan toegepast, om den juisten gang te verzekeren. Om geene misgrepen te begaan, blijft de uurwijzer stil gedurende 57 minuten, zoo ook de dagwij-

zer gedurende 23 uren : alzoo bekomt men juiste bestatigingen en een chronometrischen gang.

Het uurwerk is rondom gesloten en kan niet aange-
raakt worden.



De wijzerplaat.

Te midden het ringenrad is de wijzerplaat, waarop men, op eenige seconden na, kan zien wat uur het is. Wanneer de liefhebber zijne duiven afwacht ziet hij gedurig het uurwerk, zonder het toestel te verplaatsen.

De dagwijzer.

Het toestel < SUPERIOR > is voorzien van een dagwijzer, die zich telkens te middernacht automatisch een dag verzet; onmogelijk dus een dag te missen in het opnemen. B. v. op een prijsvlucht van Bordeaux of Dax komen er duiven binnen om 7 ure 's avonds en ook om 7 ure 's morgens; deze van 's avonds zijn bestatigd op den III dag en deze van 's morgens op den IV dag.

De dagwijzer drukt telkenmale in romeinsche cijfers : I II III IV V VI VII dag.

De uurwijzer.

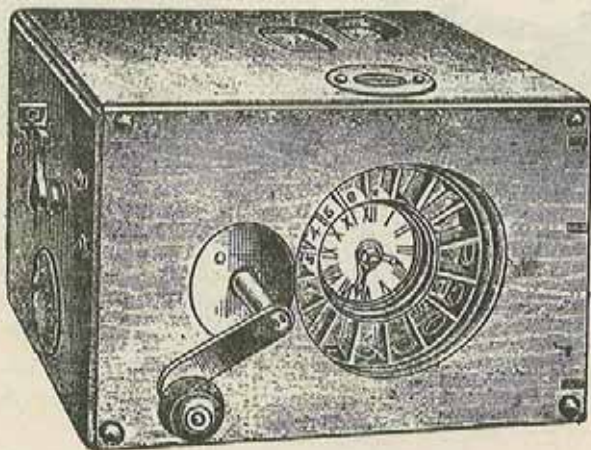
De uurwijzer, evenals de dagwijzer, verzet zich automatisch. Van het begin van de uur (1^e minuut) tot aan de 56^e minuut drukt de uurwijzer geheel; na de 56^e minuut begint hij zich te verzetten voor de volgende uur.

Gelijkstellen van het uurwerk.

Men steekt het vierkant op de minuut van de wijzerplaat en draait tot op de juiste uur en minuut dat men het toestel moet regelen; de uurwijzer zet zich automatisch op zijne juiste plaats, en kan niet miszet worden; **dus nooit geene bestatigingen waar de minuut met de uur niet juist komt.**

Op dit gebied overtreft de < SUPERIOR > alle bestaande stelsels, want op min dan ééne minuut is het toestel gezet en gereed om te gebruiken.

Elke minuut begint aan de schreef. Men moet het schreefje, dat onder de minuut staat welke men moet nemen, rechtover het schreefje (standpunt) stellen hetwelk nevens de seconde staat.



Gesloten toestel.

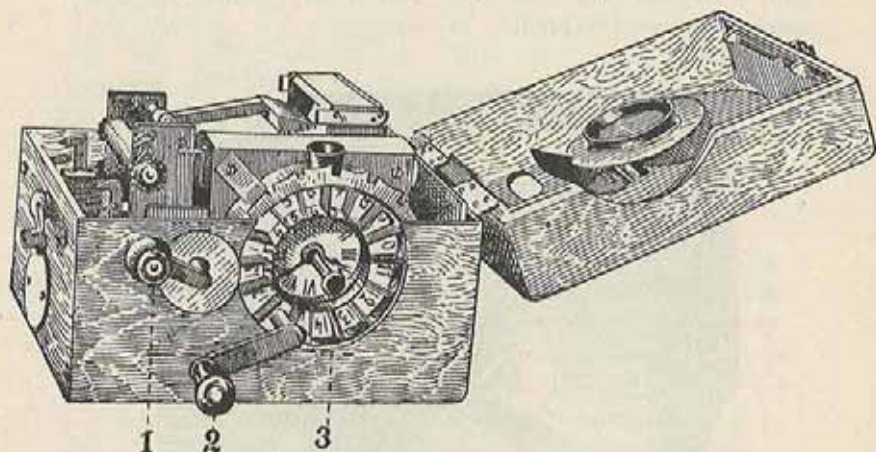
Opwinden en gelijkstellen van het uurwerk.

Men neemt den celluloid uit, die voor de wijzerplaat en den ringtrommel steekt, en legt ze beiden in het deksel; dan trekt men, met de beide wijsvingers, den ringtrommel tot tegen de kas en draait hem tot de opening

tusschen nummers 15 en 1; men rukt over; de ressort komt en men steekt er de opwindsleutel op (2).

Na het uurwerk stil gelegd te hebben, draait men, bij middel van den draaier (1), den tampon omhoog, om de cijfers goed te kunnen lezen; men steekt den sleutel (vierkant) op den minuutwijzer van de wijzerplaat (3) en men draait tot op de juiste uur en minuut die men moet nemen.

Hieronder de bestatiging van een toestel, geregeld 's avonds om 9 (21) ure 53 minuten.

$$5270 \quad \text{|||} \quad \frac{21}{20} \quad \frac{53}{52} - \frac{60}{60}$$


De dolometer.

Het toestel is voorzien van een goeden dolometer die aan het échappement vastgemaakt is en het uurwerk doet stil vallen wanneer men het sneller doet loopen dan zijnen gewonen gang.

Het toestel mag vervoerd worden per velo of ijzerweg en ook bij het dragen in de hand is het onmogelijk de dolometer te doen werken. De dolometer werkt maar alleenlijk als men opzettelijk het uurwerk wil doen voren loopen.

Het ringenrad.

Het ringenrad bevat 15 afdelingen. Na de bestatigingen blijven al de capsuls zichtbaar. Het ringenrad blijft stil wanneer men de capsuls uitneemt. Dus onmogelijk te missen, daar het ringenrad in één's gansch en geheel zichtbaar is en men blijft zien in welk potje de capsul ligt.

De grootste waarborg voor den duivenliefhebber is dat hij zelf ziet waar en in welk nummer zijne buisjes zitten, en dat men, bij het openen van het toestel, het rad niet moet ronddraaien om er al de buisjes uit te nemen; dus kan men ze aan geene andere bestatiging toepassen.

Vooraleer men het toestel opent, ziet men in welk potje de capsuls liggen en ook waar er geene liggen. Hierdoor geene mislagen in het aflezen. Men neemt ze allen eruit zonder het ringenrad te moeten draaien.

De papierband.

Men kan den papierband op twee manieren gebruiken: 1^o wanneer men het contremark moet schrijven, doet men den band langs boven het schrijftoestel loopen; dit stelsel is het meest in voege bij de groote vluchten; 2^o voor de kleine vluchten, wanneer het niet noodig is het mark te schrijven, doet men den band onder het schrijftoestel loopen.

De grootste geldbesparing.

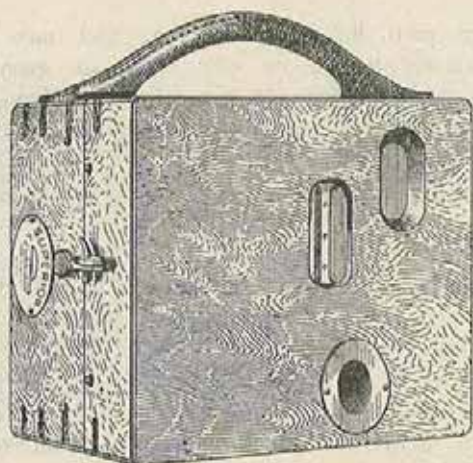
Met het gebruik van den < SUPERIOR > bespaart men 5 tot 6 frank per seizoen en per toestel. De bestatigingen hebben allen juist dezelfde tusschenruimte, en met eene rol die maar 20 centiemen kost, kan men 500 bestatigingen doen; op 60 centimeters rol doet men 15 bestatigingen.

Verbruik.

Met een druklint van 10 centiemen doet men een geheel seizoen, en met eene rol ongeveer 500 bestatigingen. Door het gebruik van den < SUPERIOR > bespaart men ten minste 5 frank per seizoen, tegenover andere stelsels met verschillende wijzerplaten en gedrukte cadrans.

Bij het vervoeren en dragen.

Bij het vervoeren of dragen van het toestel, zelfs wanneer het regent, kan er geen water in dringen, daar er geene opening is langs den bovenkant.



Grootte: $19 \times 17 \times 18$ — Gewicht: nog geen 4 kilos.

Wederlandsche Tentoonstelling BULLY P. d. C.

— 1910 —

Eerste Prijs : Verguld Eermetaal

met de gelukwensen van den Jury.

Echtebestatiging met het toestel « SUPERIOR »

$$5270 \quad | \quad \frac{6}{6} \quad \frac{29}{28} - \frac{60}{60}$$

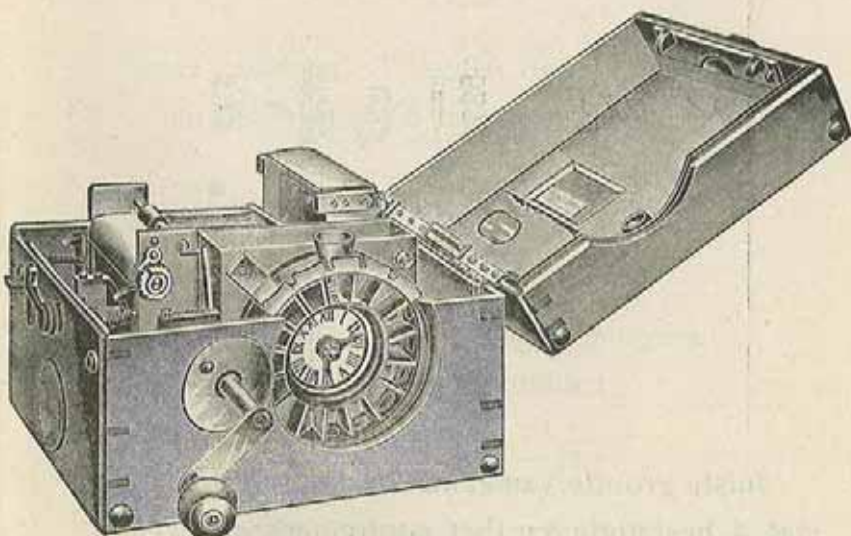
Afdruk van een toestel geregeld
op eersten dag 's morgens om 6 ure 29 minuten.

Dag, uur, minuut en second, gedrukt in Cijfers!

$$5270 \quad || \quad \frac{18}{17} \quad \frac{16}{15} - \frac{24}{24}$$

Afdruk van eene bestatiging
2^a dag, 6 ure 's namiddags (18 ure), 16 minuten 24 seconden

Zonder wijzers of cadrans
enkel aflezen en op den bulletijn inschrijven.



Open toestel.

ECHE BESTATIGINGEN
 met contremarken van gelijkstellen,
 twee bestatigingen en den afslag.

	5270	i	$\frac{19}{11}$	$\frac{29}{28}$	-	$\frac{6}{28}$	•
<i>B 889</i>	5270	ii	$\frac{12}{11}$	$\frac{40}{21}$	-	$\frac{28}{21}$	
<i>D 678</i>	5270	iii	$\frac{15}{12}$	$\frac{56}{54}$	-	$\frac{44}{54}$	•
	5270	iiii	$\frac{9}{8}$	$\frac{15}{14}$	-	$\frac{6}{14}$	

Juiste grootte van eenen bestatigingsband
 met 4 bestatigingen (het contremark ernevens).

Die zwarte bollekens • beduiden de sluiting en openingsmerken.

Uitleg van eenen bestatigingsband met gelijkstellen, 2 bestatigingen en afslag.

(zie hiervoren afdruk van den band)

Gelijk gesteld : Eersten dag, 's morgens,
om 6 ure 29 minuten

$$5270 \quad | \quad \frac{6}{5} \quad \frac{29}{28} - \frac{4}{60}$$

—o—

Eerste bestatiging : Tweeden dag, 's middags,
om 12 ure 22 minuten 28 seconden

$$5270 \quad || \quad \frac{12}{11} \quad \frac{22}{21} - \frac{28}{60}$$

—o—

Tweede bestatiging : Tweeden dag, 's namiddags,
om 3 ure (15), 55 minuten 42 seconden

$$5270 \quad ||| \quad \frac{15}{14} \quad \frac{55}{54} - \frac{42}{60}$$

—o—

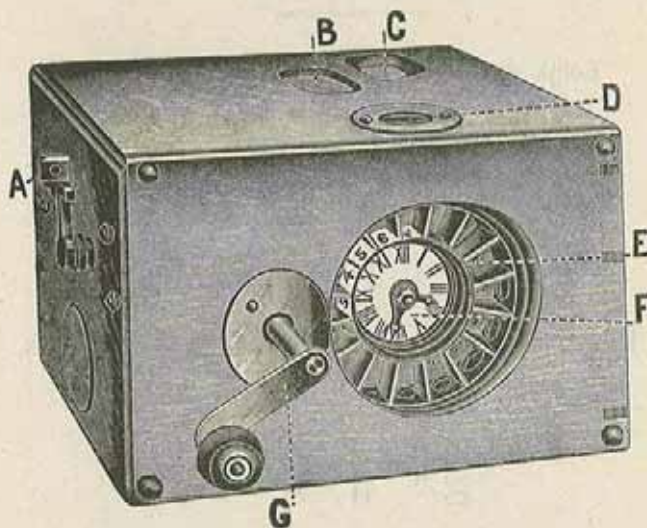
Afgeslagen : Derden dag, 's morgens,
om 9 ure 15 minuten

$$5270 \quad |||| \quad \frac{9}{8} \quad \frac{15}{14} - \frac{0}{60}$$

Het toestel is dus 6 seconden voren geloopen.

Cijfer-Constateur « SUPERIOR »

gereed voor eene prijsvlucht.



A. Sluiting : telkens men het toestel opent of sluit, wordt de papierband geperforeerd. Een goede bestatigingsband mag maar tweemaal geperforeerd zijn : aan de eerste bestatiging en aan de laatste bestatiging (afslag).

B. Glas in het deksel, waaronder men elke bestatiging onmiddellijk kan aflezen.

C. Opening in het deksel om het contremark op den band te schrijven. Na de bestatiging kan men nog eens nazien, onder het glas B, of het contremark juist is.

D. Opening in het deksel om de capsulen in den constateur te werpen.

E. Ringenrad, waar men, zonder het toestel te openen, al de capsuls ziet liggen, en eruit neemt zonder het rad te moeten draaien.

F. Wijzerplaat. Wanneer de constateur gereed staat om te gebruiken, ziet men wat uur het is.

G. Draaier om de bestatigingen te doen.

Zonder den Cijfer-Constateur « SUPERIOR »
te moeten draaien of keeren :

Doet men de bestatiging,
Schrijft men het merk op den band,
Leest men onmiddelijk de bestatiging,
Werpt men de capsul in den trechter,
Ziet men de capsul liggen,
Ziet men wat uur het is.



Toestel gesloten.



Toestel met geopende sluiting.

“SUPERIOR” neemt in de galerij der Constateurs den schitterenden voorrang

1° Omdat het de bestatiging in cijfers drukt, en ons ontslaat van het aandachtig en vermoedend opzoeken der uren, in één of meer cadrans aangeteekend.

2° Omdat het alleen de toepassing van het vier en twintigurenstelsel bevat.

3° Omdat de dag, de uur, de minuten en de seconden IN CIJFERS GEDRUKT zijn op een band papier, en door iedereen bij den eersten oogslag afgelezen worden.

4° Omdat het de kleinste zelfbestatiger is die nog geen 4 kilos weegt.

5° Omdat men al de werkingen kan doen zonder het toestel te moeten verplaatsen.

6° Omdat men elke bestatiging onmiddellijk onder het glas in het deksel kan aflezen.

7° Omdat men het contremark op den band kan schrijven nevens de bestatiging.

8° Omdat het contremark juist nevens de bestatiging geschreven staat en dus aan geene andere kan toegepast worden.

9° Omdat men al de capsulen in het ringenrad ziet liggen.

10° Omdat het de eenige goede dolometer bezit.

11° Omdat men de banden in het lokaal kan uithangen.

12° Omdat hij verre boven alle andere stelsels de eenvoudigste en DAAROM de beste is!



De twee Beste en Eenvoudigste

Druktoestellen der wereld

ZIJN DE

CIJFER-CONSTATEUR

„ SUPERIOR „



5270
|||
9/2
15/14
- 10
: 10

en de

DRUKKER-CONSTATEUR

BENZING-STROBBE

