

## NIEUWE TOEPASSINGEN DER PHOTOGRAPHIE.

Bij de menigte van nuttige toepassingen, welke de photographie reeds gevonden heeft, mogen ook de volgende worden gevoegd, die onlangs in Amerika zijn ingevoerd.

Het kwam herhaaldelijk voor, dat oneerlijke lieden zich tweemaal een hun verschuldigd pensioen lieten betalen, door dit namelijk eerst aan het General-Office te Washington in ontvangst te nemen en zich daarna zoo snel mogelijk naar een der grootere steden te begeven en zich het daar bij den agent der schatkist nogmaals te laten betalen. Thans is daaraan door de photographie een einde gemaakt. Dagelijks worden de bladzijden van het quitantie-boek, waarin degenen, die hun pensioen ontvangen hebben, hunne namen teekenen, gefotografeerd en daarvan kopien aan al de agenten gezonden. Komt nu iemand aan het bureau, die reeds zijn pensioen ontvangen heeft, dan kan men hem door zijne eigene handteekening als bedrieger ontmaskeren.

Eene andere toepassing heeft ten doel de ontduiking van de betaling van inkomende rechten te voorkomen. Wanneer in New-York goederen van buitenslands aankomen, die bestemd zijn voor kooplieden in andere steden, dan worden zij in bijzonder daarvoor ingerichte spoorwagens geplaatst, die met een photographisch slot gesloten worden. Het slot zelf is niets dan een gewoon slot, maar door eene bijzondere inrichting is boven het sleutelgat een glasplaatje van een vierkante duim in omvang aangebracht en wordt daar door een veer vastgehouden, die men niet bereiken kan, zonder het glas te breken. Door geen middel ter wereld, zelfs niet door de sluwste handelwijze is het mogelijk het slot te verwijderen of te openen, voordat dit glasplaatje eerst gebro-

ken is. Het komt er derhalve op aan dit glas met zekerheid kenbaar te maken. Daartoe wordt in de eerste plaats te New-York een groote glazen plaat, die aan de eene zijde rood is, in vierkante vakjes van de verlangde grootte verdeeld. In elk vakje worden nu allerlei figuren aangebracht, door een gedeelte der oppervlakte van het glas met vloeispaathzuur te doen wegbijten. Zulk een stuk glas laat zich niet volkomen namaken. De regeerings-photograaf te Washington ontvangt nu de glazen plaat en maakt daarvan drie photographiën, welke volkomen getrouwe afbeeldingen van al de vlekjes en teekeningen vertoonen. Daarop worden de stukjes glas afgesneden en in kleine kistjes gepakt, elk onder de bijvoeging van de daarbij behoorende drie photographiën. Deze worden dan aan de beambten ten gebruike overgegeven. De beambte te New-York sluit de spoorwagens, waarin zich de goederen bevinden, bevestigt het glasplaatje boven het sleutelgat en zendt de photografie daarvan aan den beambte te Philadelphia of elders, die de goederen in ontvang moet nemen. Is vóór het aankomen van den wagen het slot opengebroken of het glasplaatje door een ander vervangen, dan ontdekt dit de beambte derhalve dadelijk.

HG.