

Resulta telmachine – demonstratiemodel Maker en eigenaar: Huib van Noort

Algemeen

Iedere verzamelaar van rekenlinialen, die ook mechanische rekenmachines in zijn verzameling heeft, zal daarin zeker één of meerdere Resulta's hebben. Dit rekenmachientje is zó populair geweest, dat in de laatste decennia van de vorige eeuw op elke vlooiemarkt er wel een paar te vinden waren. Momenteel zijn ze, net als andere rekenmachines, zeldzaam op de markten. Alleen Ebay.de heeft voldoende aanbod.

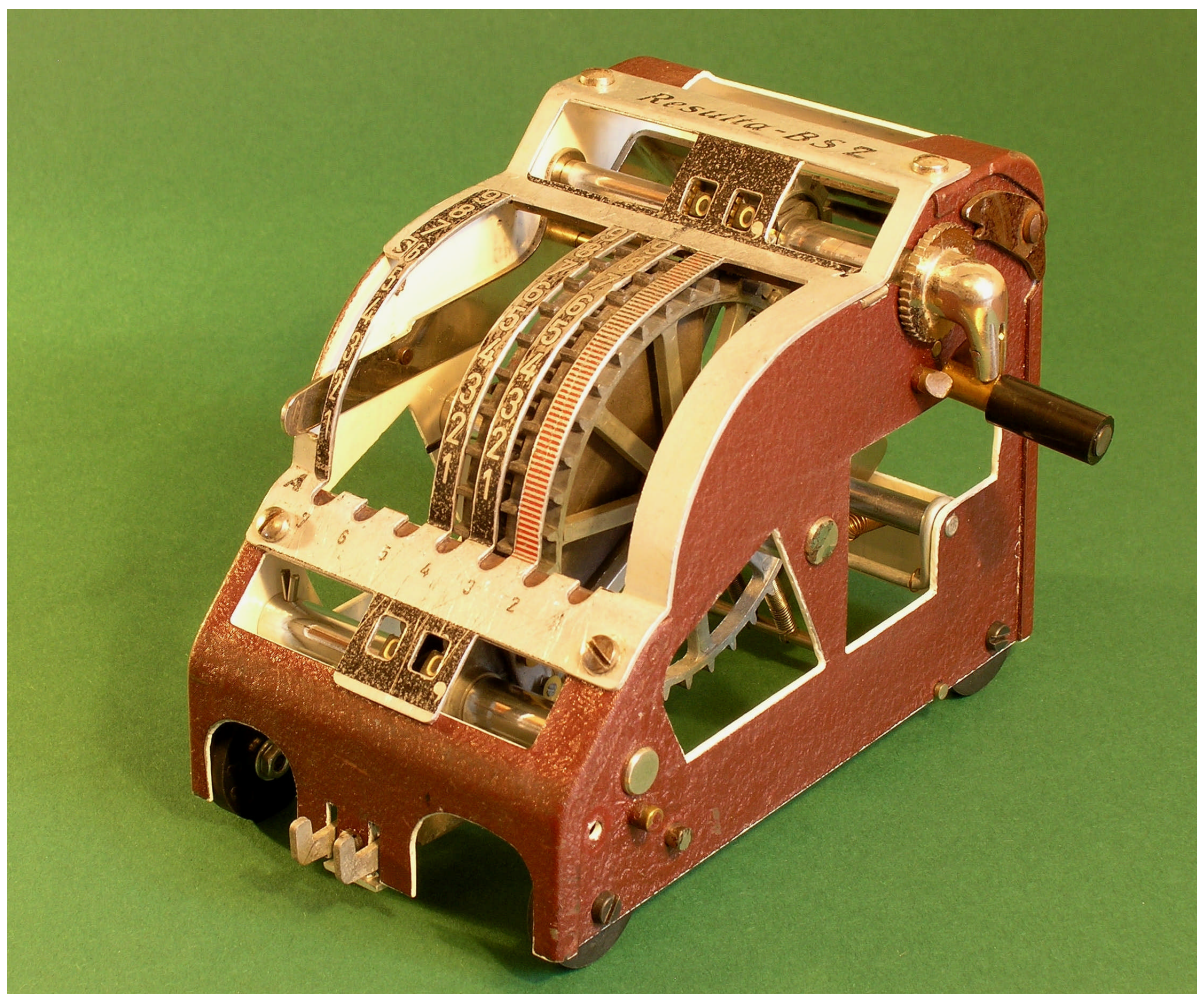


Informatie

Over de historie, de diverse modellen en innovaties van deze machine is inmiddels uitgebreid gepubliceerd in www.rechnerlexikon.de en de daarin voorkomende verzameling van Wolf-G. Blümich. Daaraan is niet zoveel nieuws toe te voegen.

Doel

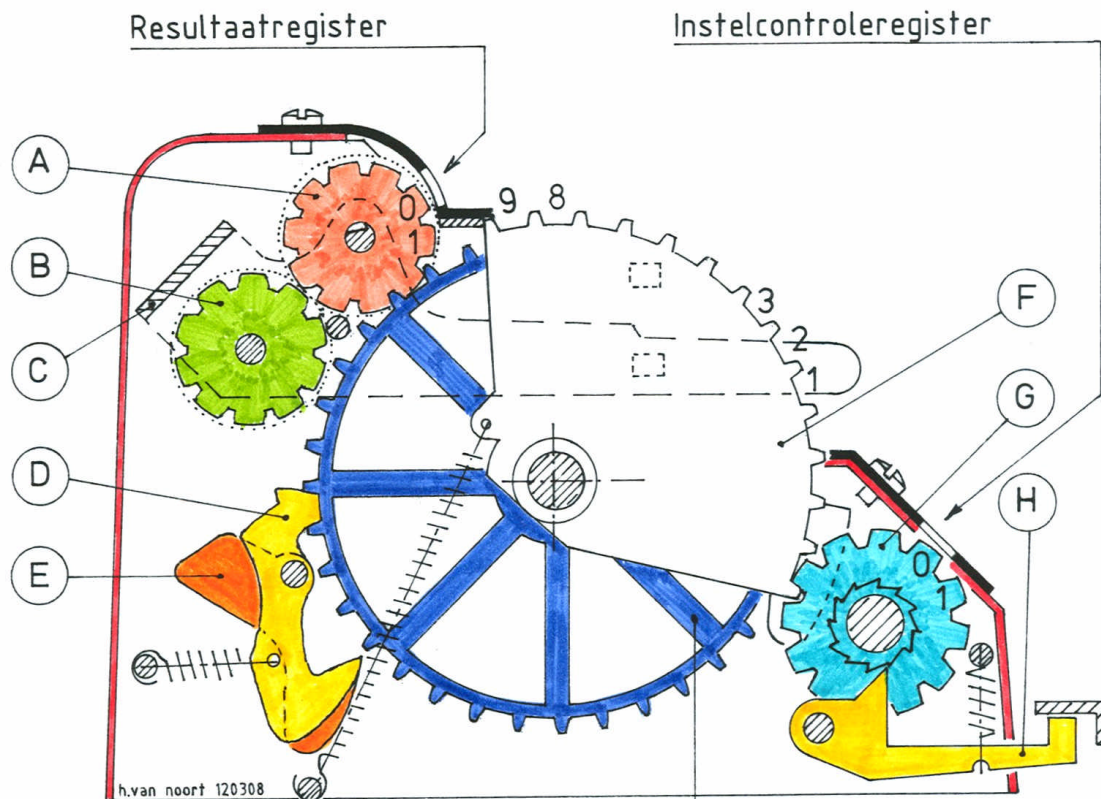
Dit unieke model is gebouwd om via doorzichtvensters van diverse kanten de werking van slechts 2 decimalen en de tientallenoverdracht te kunnen zien, zie onderstaande overzichtsfoto.



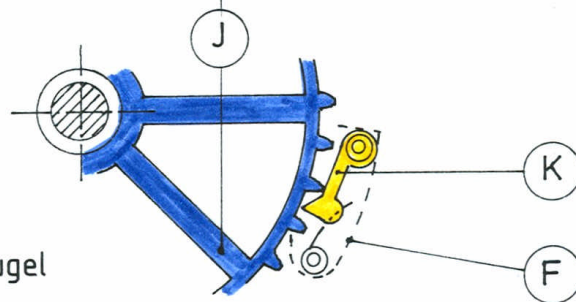
Werking

De ontleedkunde, toegepast op deze machine, levert wel iets op dat voor de lezers een aanvulling kan zijn op de al aanwezige kennis.

In de hiervoor aangegeven internetpagina's staat een schets van het optel/afreksysteem.
Een nauwgezette weergave van de werkelijkheid vindt u hieronder als een opmeetschets.



- A- cijferwiel
- B- aftrekwiël
- C- aftrekverstelbeugel
- D- positioneringspal
- E- veiligheidspal
- F- instelsegment
- G- instelcontrolewiel
- H- nulstelpal
- J- telwiel
- K- telwielpal

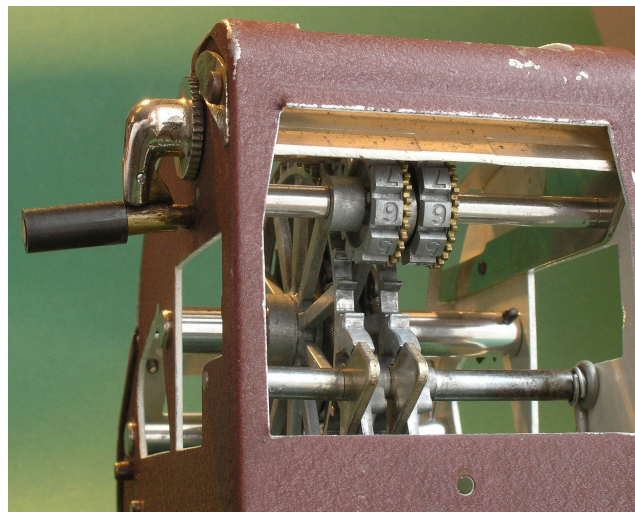


Voor een beter zicht op het binnenwerk, is een 7-rijen machine ontdaan van 5 rijen. Tevens is het huis van kijkopeningen voorzien. Daarmee is een twee-rijen machine ontstaan.
Diverse foto's van deze ONE-OFF leveren zo meer inzicht in de creatie van de Berlijner Paul Brüning, die oprichter/eigenaar van de fabriek en constructeur was.

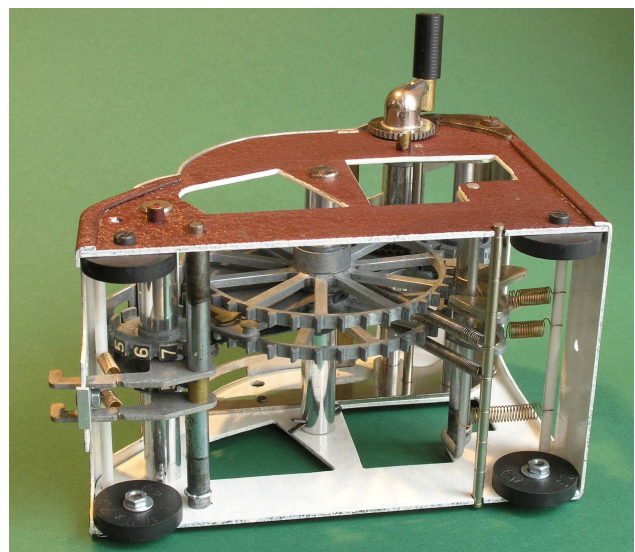
Er is hiernaast nog een foto weergegeven van het cijferwiel A met twee aanzichten van hetzelfde wiel. De linker afbeelding toont de nulstelpal, die nog wel eens om zeep geholpen wordt. De andere kant van het wiel toont de pal voor de tientaloverdracht. Los ernaast, de geperste messing pal, die later door een gegoten alu-zink legering vervangen werd.



De volgende twee foto's laten het cijferwiel A en het aftrekwielt B zien, in detail en door het achtervenster gezien.



Tot slot hieronder nog twee foto's met het telwiel J en de telwielpal K, in detail en van de onderkant gezien.



Deze one-off wordt regelmatig op verzamelbeurzen getoond, en oogst daar altijd veel lof.