



Stopomer: evoluția și importanța sa în industria încălțăminteii

Autor: Marina Malcoci, dr., conf.univ.



DEFINIȚIA STOPOMERULUI

Stopomerul este un dispozitiv pentru măsurarea dimensiunilor piciorului uman.



PRIMUL STOPOMER



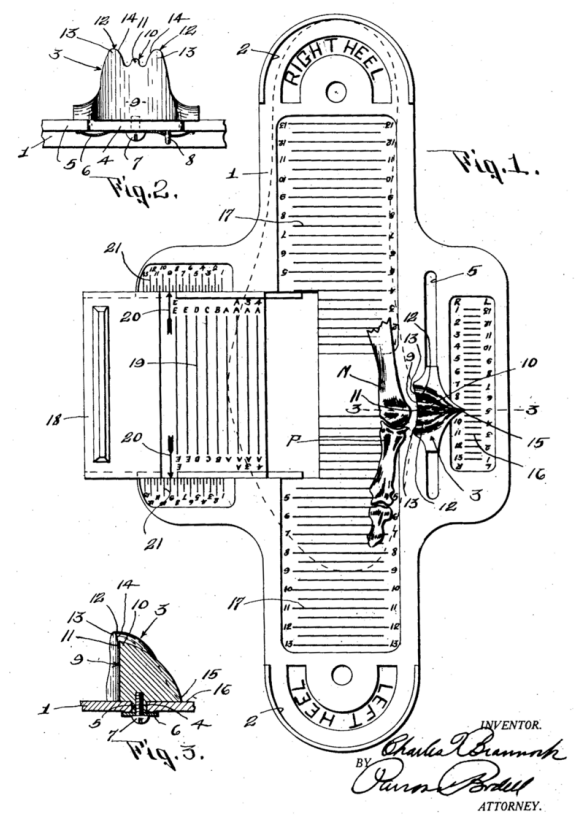
Primul stopomer este numit dispozitivul Brannock și este un instrument de măsurare inventat de Charles F. Brannock (16 mai 1903 – 22 noiembrie 1992) pentru măsurarea mărimii pantofilor unei persoane. Brannock a petrecut doi ani să dezvolte un mijloc simplu de măsurare a lungimii, lățimii și lungimii arcului piciorului uman.

A patentat primul sau prototip în anul 1925, apoi în 1927 o versiune îmbunătățită a acestuia.



PRIMUL STOPOMER

Aug. 20, 1929. C. F. BRANNOCK 1,725,334
FOOT MEASURING INSTRUMENT
Filed Sept. 17, 1927





PRIMUL STOPOMER

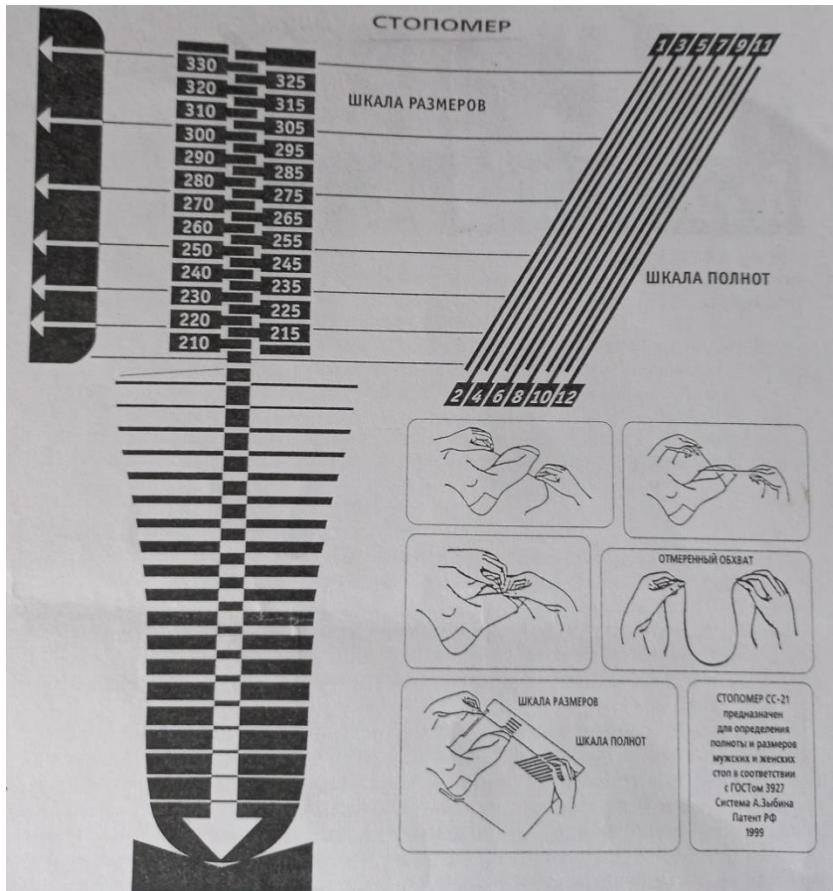
Dispozitivul este indispensabil în determinarea mărimii pantofilor potriviți unei persoane, indiferent de caracteristicile individuale ale acesteia. Mai mult, Brannock l-a adaptat și pentru diverse ramuri ale armatei, rezultând că industria americană a produs milioane de cizme și încălțăminte pentru militari, în special în timpul celui de-al Doilea Război Mondial. De-a lungul timpului, DISPOZITIVUL lui BRANNOCK a devenit un standard în industria încălțăminteii.

Invenția lui Brannock a făcut posibilă creșterea dramatică a preciziei măsurărilor - cu o eroare de doar 4-5%.

Acesta a refuzat categoric propunerile de a folosi materiale moderne în producția sa și de a face DISPOZITIVELE BRANNOCK din plastic. Doar oțel fiabil și durabil.



AL DOILEA STOPOMER

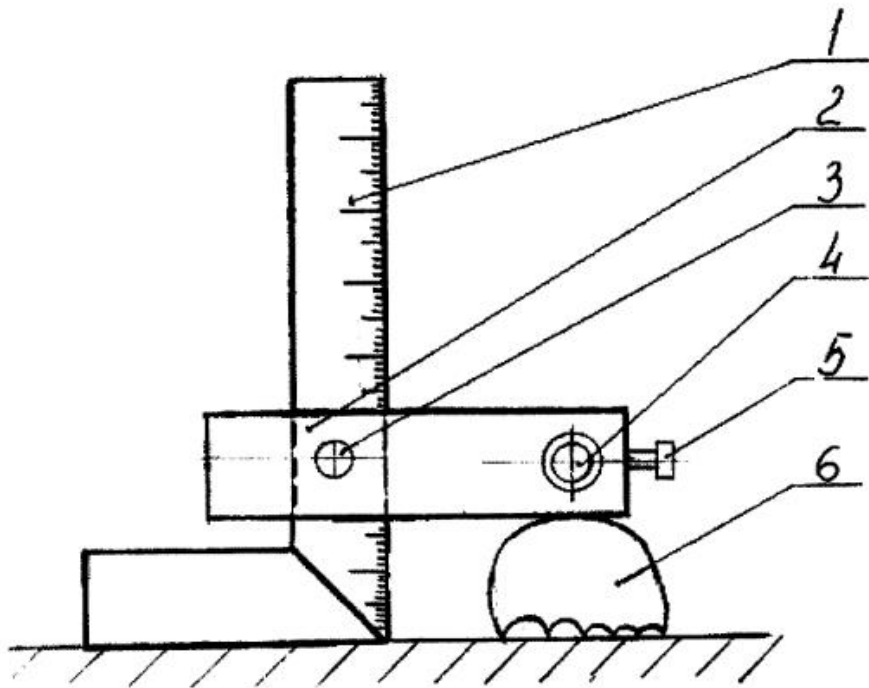


Al doilea Stopomer a propus în anul 2002 de către Zîbin Arcadii. Stopomerul este alcătuit dintr-o placă pe care este indicat mărimile și lărgimile încălțăminte. Pentru determinarea lărgimii mai este necesară și o bandă flexibilă.

Cu acest stopomer este ușor de determinat mărimea și lărgimea încălțăminte.

Stopomerul dat nu a fost implementat în practică.

AL TREILEA STOPOMER



Al treilea Stopomer a propus în anul 2005 de către un grup de cercetători Solomin V., Fedotov V., Solomin V. Stopomerul este alcătuit dintr-o riglă și o placă orizontală. Utilizat în medicină, și anume, în ortopedie și traumatologie pentru diagnosticarea picioarelor plate. Obiectivul invenției este de a îmbunătăți acuratețea măsurării înălțimii arcului longitudinal al piciorului la diagnosticarea piciorului plat longitudinal, ținând cont de caracteristicile legate de vârstă.



AI PATRULEA STOPOMER

Al patrulea Stopomer este numit stopomerul lui Haider. Este în totalitate fabricat din plastic. Datorită simplității și disponibilității stopomerului, multe companii au început să copieze această invenție a medicului german.

Stopomerul este disponibil atât pentru copii, cât și pentru adulți.

Dispozitivul poate avea mai multe scale – în centimetri, dimensiuni chinezești, uneori se adaugă inci.





IMPORTANȚA STOPOMERULUI

Astăzi consumatorii sunt nevoiți prin mai multe încercări să identifice mărimea și lărgimea încălțăminte. Responsabilitatea alegerii numărului de mărime și lărgime, în acest caz, îi aparține consumatorului. Multiplele încercări de măsurare a încălțăminte conduc la următoarele dezavantaje lărgirea sau deformarea încălțăminte, de regulă, la piciorul drept; murdărirea încălțăminte; transmiterea anumitor boli; timp mare pentru selectarea încălțăminte etc.

Dispozitivele de măsurare a lungimii și lărgimii piciorului vin în ajutor consumatorilor ca să facă alegerea corectă a încălțăminte.



CONCLUZII

Stopomerul este esențial în procesul de selectare a încălțăminte adecvate, deoarece ajută la asigurarea unei potriviri confortabile și corecte, reducând astfel disconfortul sau problemele legate de încălțăminte, cum ar fi bătăturile, degetele amorțite etc.

Deși designul inițial a fost relativ simplu, au existat mai multe îmbunătățiri și adaptări în timp, iar dispozitivele moderne pot avea caracteristici suplimentare pentru a lua în considerare diferite aspecte ale piciorului.



Vă mulțumesc pentru atenție!