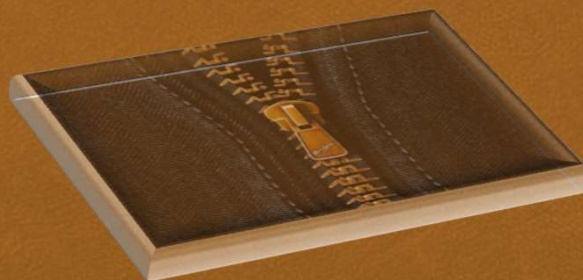




Fermoarul: trecut, prezent și prognozare



Gordei Sabrina (elevă anul 1, gr. MTAP-118), Doina-Bezuțchi Angela (cadru didactic, grad didactic Superior), Malcoci Marina, conf. univ., dr.





Ce este fermoarul?



Fermoarul reprezintă un accesoriu folosit în diferite tipuri de îmbrăcăminte, încălțăminte, articole de marochinărie etc., și care are multiple funcții.



Istoria fermoarului



Primul inventator al fermoarului este considerat Elias Howe. El a inventat în anul 1851 un „mecanism automat de închidere pentru îmbrăcăminte”.

Patruzeci și patru de ani mai târziu, Whitcomb Judson a scos pe piață un „dispozitiv de închidere” foarte asemănător cu fermoarul inventat de Howe. Fiind primul pe piață, Judson a rămas cunoscut drept „inventatorul fermoarului”, însă în anul 1893, când a avut loc lansarea oficială pe piață, încă nu era utilizat termenul „fermoar”.

Tatăl fermoarului

Ideea de fermoar i-a venit lui Judson uitându-se la prietenul său, cu câtă greutate își lega șiretul și în decurs de câțiva ani inventase primul fermoar care este folosit pentru prima dată la încălțăminte.

Aspectul primului fermoar utilizat în industria de încălțăminte

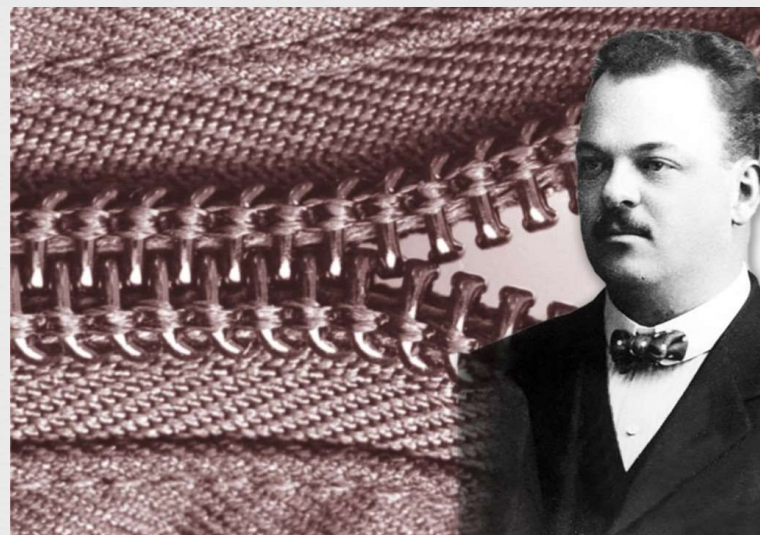




Inventarea fermoarului



Gideon Sundback (n. 24 aprilie 1880 – d. 21 iunie 1954) a fost un inginer american de origine suedeză și el este considerat inventatorul fermoarului.



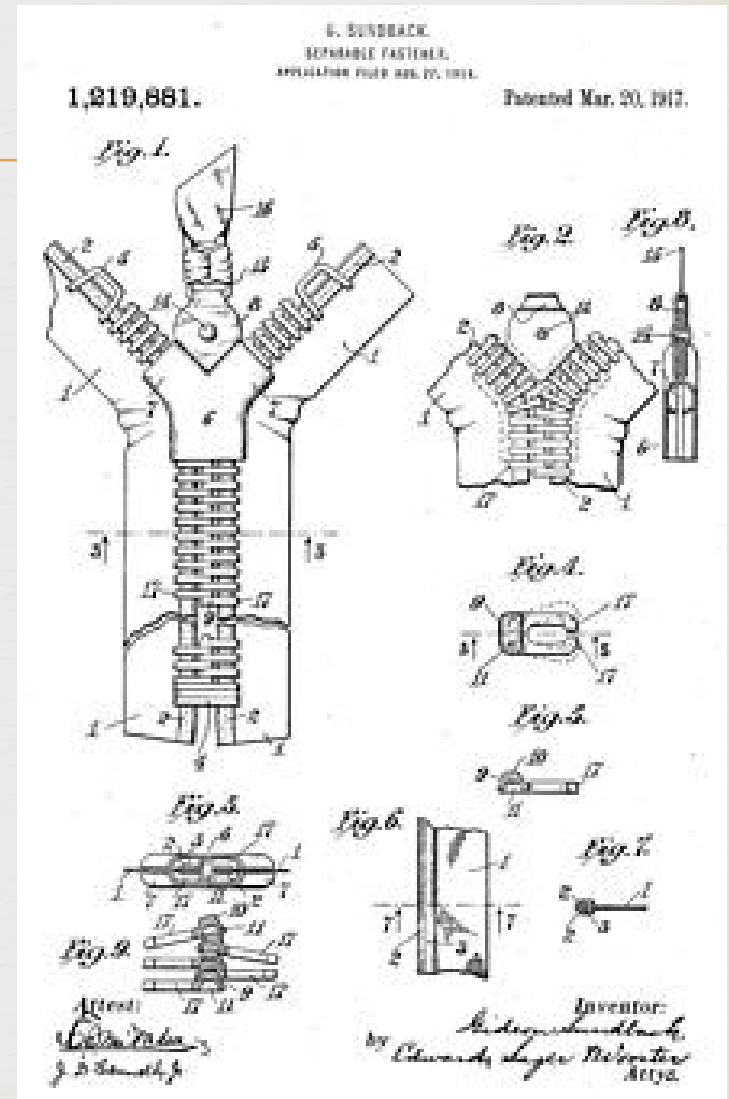


Inventarea fermoarului



Gideon Sundback a îmbunătățit fermoarul lui Judson. Acesta l-a numit „fermoarul fără cârlig” și l-a brevetat sub numele Plako.

Sundback nu s-a oprit aici. El a continuat să aducă îmbunătățiri fermoarului, iar în anul 1917, îl patenta sub denumirea de „fermoarul separabil”.





Fermoarul în trecut



Numele de fermoar a fost creat în anul 1923 de B.F. Goodrich, care a folosit dispozitivul la noile lor cizme. Denumirea de fermoar vine de la sunetul pe care îl făcea acesta în timpul folosirii.

Înregistrat în 1925, denumirea **zipper** (fermoar) era inițial o marcă a B.F. Goodrich pentru **galoșii cu fermoar**. Cu timpul termenul avea să fie folosit și de alte companii. Goodrich a dat în judecată acele companii dar fără succes, fermoarul se mutase deja în lumea substantivelor comune.



Fermoarul în trecut



Primul client mare al lui Sundback a fost Armata Statelor Unite ale Americii.

În timpul **Primului Război Mondial** fermoarele erau folosite pe hainele și echipamentele soldaților. Pentru că oamenii nu știau cum să-l folosească, fermoarul venea de multe ori cu **instrucțiuni de utilizare**.

În anii `30 fermoarul devine foarte popular în **vestimentația copiilor**, fiind foarte util în a-i ajuta să se îmbrace fără ajutor. Fermoarul era promovat a fi un ajutor în a-i face pe copii independenți.



Fermoarul în trecut



În 1937 un designer francez avea să utilizeze pentru prima dată fermoarul în confecționarea **pantaloniilor bărbătești**.

În anii 1940 acesta a ajuns să fie fabricat din plastic, dat fiind faptul că metalul era o raritate în Cel De-al Doilea Război Mondial.

Un inventator roman, Lucian Balan, a considerat ca fermoarul are multe calități nedescoperite și a inventat "fermoarul multifuncțional", invenție pe care de altfel a și brevetat-o. "Fermoarul multifuncțional" are prevăzut un fel de contact, care produce zgomot sau lumină când fermoarul este deschis. Acest fermoar este făcut special pentru geți, pentru cazurile în care se caută ceva în geantă pe întuneric sau pentru cazurile în care cineva încearcă să fure din geantă.



Produse cu fermoar în trecut



Anul 1939



Anul 1948



Anul 1940



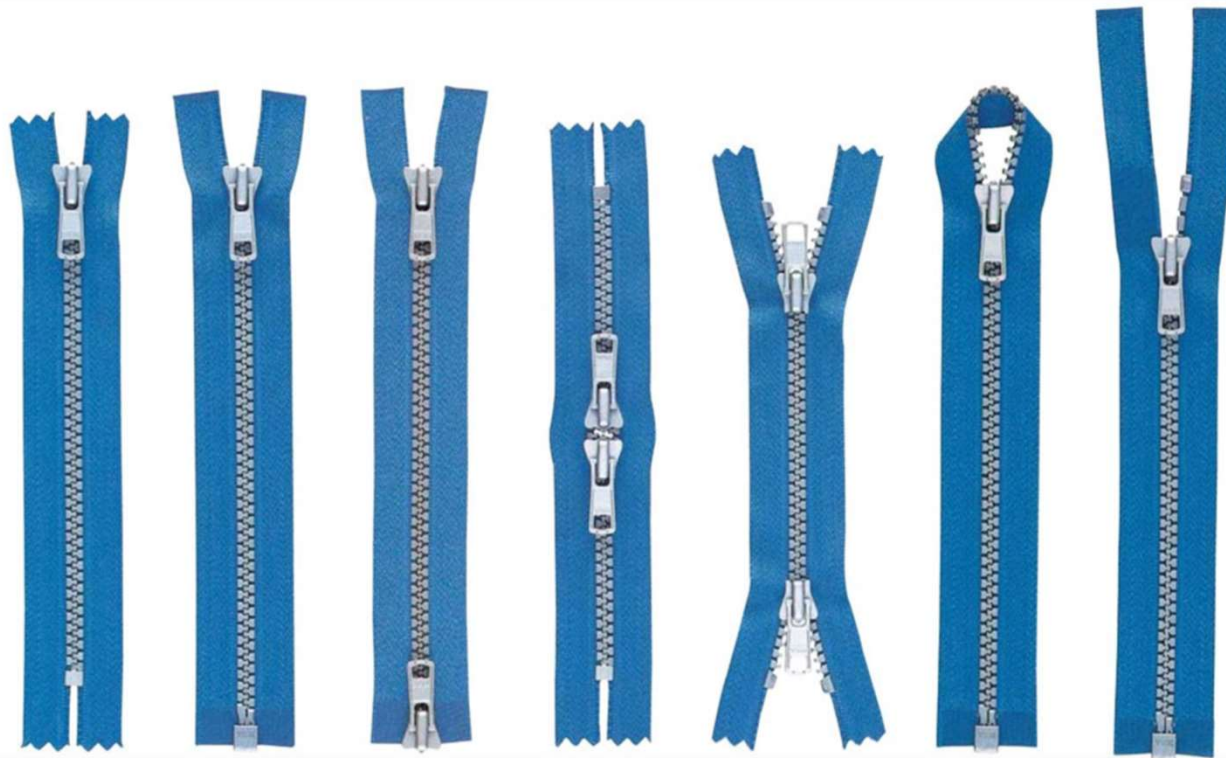
Prezent



În ziua de astăzi, fermoarul:

- ✓ este întâlnit în combinație cu majoritatea materialelor;
- ✓ prezintă construcții diferite;
- ✓ are forme diferite;
- ✓ obținut prin tehnologii diferite;
- ✓ permite personalizarea acestuia;
- ✓ îndeplinesc roluri diferite.

Iar destinația fermoarelor se modifică permanent, fiind influențată de cerințele clienților.



Nedetașabil

Detașabil

Detașabil
cu 2 cursori

Nedetașabil
cu 2 cursori
tip O

Nedetașabil
tip X

Detașabil
cu buclă

Detașabil cu
deschidere
rapidă

Construcții diferite

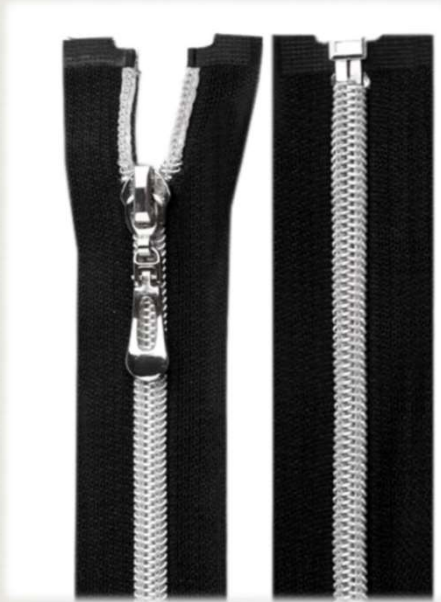


Fermoare vizibile



Fermoare invizibile

Vizibilitatea fermoarului în
componenta produsului



Cu dinți spiralati



Injectați



Metalici



Formă curbă a
fermoarelor

Tipul dinților și forma fermoarelor



Gucci



Alessandro Michele



Prada



Produse noi





Fermoarele au fost create inițial în scopuri practice, dar au devenit ulterior o tendință de modă. Astăzi, există diferite tipuri, forme, modele de fermoare, care sunt utilizate pentru diferite produse (lengerie de pat, huse, corturi etc.)



Vă mulțumesc pentru
atenție.

