

# Beviset i ett kuvert

---

## Berättelse

---

En dag i mars 1917 öppnade Gideon Sundbäck ett kuvert på fabriken i Hoboken, New Jersey. Han var 36 år gammal och hade arbetat med samma envisa problem i flera år. I kuvertet låg ett patent från den amerikanska staten, med numret 1 219 881 och datumet den 20 mars 1917. Patentet hade ett torrt och tekniskt namn: "Separable Fastener", alltså en delbar knäppning. Men för Gideon var papperet något mycket större. Det var ett bevis på att lösningen var hans egen.

Vägen dit hade varit lång och inte alls rak. När Gideon kom till fabriken tillverkade man redan en sorts dragknäppning, men den var opålitlig. Den byggde på krokar och öglor som ofta hakade upp sig eller gled isär. I stället för att laga den gamla idén tänkte Gideon om från grunden. Han konstruerade två rader med små, identiska tänder som greppade in i varandra när en liten löpare drogs längs raden. Det viktigaste var hur tätt han satte tänderna: ungefär tio eller elva stycken per tum, mot bara fyra i de äldre lösningarna. Just det gjorde knäppningen både stark och böjlig.

Gideon hade lämnat in sina ritningar till patentkontoret redan i augusti 1914. Sedan följde nästan tre år av väntan och prövning, innan myndigheten till sist godkände uppfinningen. Att hålla det färdiga patentet i handen var därför inte bara en formell sak. Det var slutet på en lång kamp.

Den nya modellen kallades "Hookless No. 2", och den var i princip det moderna blixtlåset. Gideon tog ett färdigt exemplar och drog i det för att prova. Tänderna låstes ihop, jämnt och säkert, och öppnades lika lätt igen. Han kunde upprepa rörelsen om och om igen utan att något fastnade.

Just den här dagen kunde Gideon ännu inte veta hur det skulle gå. Han visste inte att ordet "blixtlås" skulle komma långt senare, eller att hans uppfinning en dag skulle sitta i nästan varje jacka, väska och känga på jorden. Allt det låg i framtiden. Men med papperet i handen visste han åtminstone en sak säkert: idén höll, och den var bevisat hans.

## Ordlista

---

ORD	FÖRKLARING
ett kuvert	ett pappersfodral som man lägger brev i
ett patent	en rättighet att ensam få sälja sin uppfinning
ett bevis	något som visar att en sak är sann
opålitlig	går inte att lita på
en ögla	en böjd del som en krok kan haka i
haka upp sig	fastna, gå trögt
en löpare	den lilla del man drar i på ett blixtlås
en tum	ett gammalt mått, ungefär 2,5 cm

---

<b>ORD</b>	<b>FÖRKLARING</b>
böjlig	går lätt att böja, inte stel
en ritning	en teknisk bild av hur något ska byggas
en myndighet	ett offentligt kontor som beslutar i frågor
prova	testa att något fungerar

## Läsförståelsefrågor

---

1. Vad innehöll kuvertet som Gideon öppnade?
  1. ett brev från familjen i Sverige
  2. ett patent på hans uppfinning
  3. ett erbjudande om ett nytt jobb
2. Varför var den gamla dragknäppningen dålig?
  1. Den byggde på krokar som hakade upp sig och gled isär.
  2. Den var alldeles för dyr att tillverka.
  3. Den fanns bara i en enda storlek.
3. Vad var det viktigaste i Gideons nya lösning?
  1. Att den var gjord av guld.
  2. Att tänderna satt mycket tätt, tio eller elva per tum.
  3. Att den inte hade några tänder alls.
4. Hur lång tid gick mellan ritningarna och det färdiga patentet?
  1. Några dagar.
  2. Nästan tre år.
  3. Mer än tjugo år.
5. Stämmer påståendena med texten? Svara **ja**, **nej** eller **det står inte i texten**.
  1. Gideon lämnade in sina ritningar i augusti 1914.
  2. Den nya modellen kallades "Hookless No. 2".
  3. Gideon reste tillbaka till Sverige direkt efter att han fått patentet.
6. Varför kallar texten patentet ett "bevis"?
7. Texten säger att Gideon "tänkte om från grunden" i stället för att laga den gamla idén. Vad menas med det?
8. Varför var dagen med patentet i handen viktig för Gideon, tror du? (öppen fråga)

## Diskussionsfrågor

---

- Gideon väntade i nästan tre år på sitt patent. Hur viktigt är tålamod när man försöker uppnå något stort?
- Ibland är det bättre att börja om från grunden än att laga det gamla. Håller du med? Ge ett exempel.
- Varför är det viktigt att en uppfinnare kan bevisa att en idé är hans eller hennes?

- **Skriv (4 meningar):** Beskriv ett mål du har arbetat länge mot, eller vill arbeta mot. Vad krävs för att nå det?