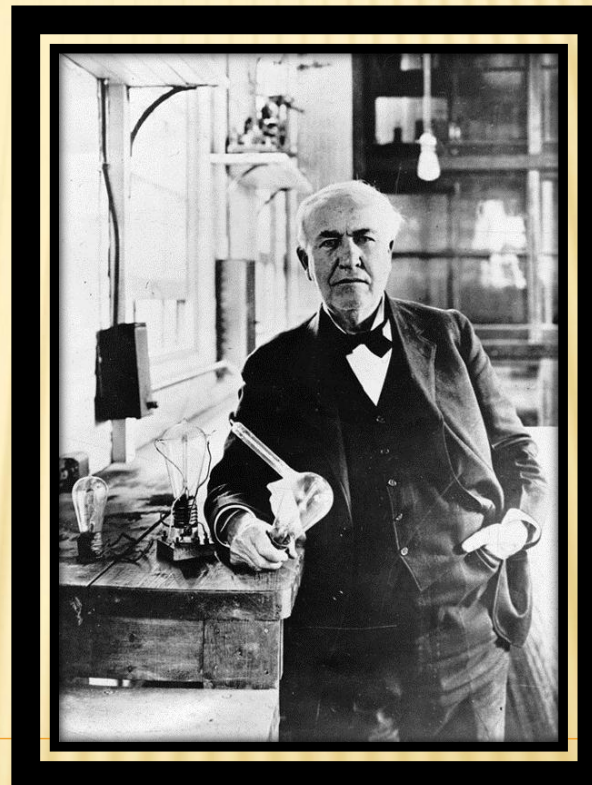


TOMAS ALVA EDISON

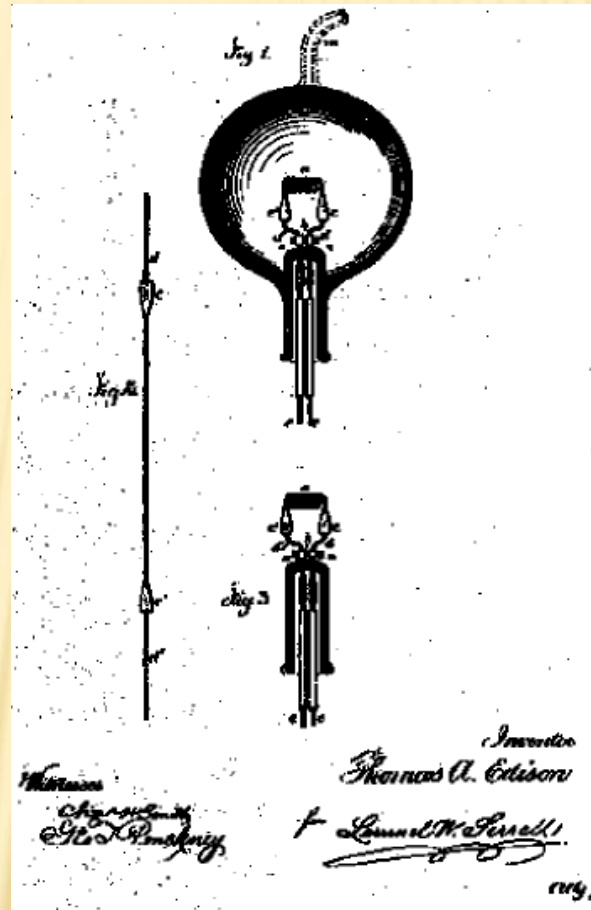
Uppfinnare av glödlampan 1879

Edison var amerikan och lämnade in inte mindre än 1.093 patentansökningar. Patent innebär att man har ensamrätt till att tillverka en produkt under en viss tid. Han arbetade även med telekommunikation, elkraft, ljudinspelningar, film, batterier, gruv- och cementteknik.



PATENTET

Här ser vi ritningen som han lämnade in till Patent- och registreringsverket



PATENTET



Principen för glödlampor är likadan idag som på dessa gamla lampor.

GÅRDAGENS GLÖDLAMPOR



Glödtråden är gjord av den metall som har den allra högsta smältpunkten, nämligen wolfram.



Dessa formerna på glödlampor är de vanligaste. Den stora skruvsockeln är en E27, den lilla E14

LÅGENERGILAMPA



Det är viktigt att du återvinner gamla lampor när de är utkända

Skruvsockeln är densamma E27 och E14
Lamporna är små lysrör och det lyser är joniserande argon och kvicksilverånga.
Lamporna ger mer ljus per watt, vilket innebär att man sparar på strömmen.
En 60 watts gammal glödlampa motsvarar ca 15 watt lågenergilampa.

GÅR LAMPAN SÖNDER

- ✘ Stäng dörren och vädra ut rummet i 30 minuter
- ✘ Samla upp glasresterna på en pappskiva
- ✘ Lägg dem i en glasburk
- ✘ Torka golvet med en fuktig trasa
- ✘ Lämna burken till återvinningscentralen

HALOGENLAMPOR

Inne i en halogenlampa är det en gas som heter halogen. Gasen gör att glödtråden kan bli ännu varmare vilket ger mer ljus.

Ofta har de en reflektor inbyggd så att strålarna från lampan sprids i en bestämd vinkel.

Det finns halogenlampor för både 250 volt och för 12 volt.

De kallas också spotlight.
Strålkastare på svenska



LED-LAMPOR

Light Emitting Diode

Led-lampor har en lysdiod som ger ljusflödet.

Lysdioden uppfanns redan 1920 av ryssen Oleg Vladimirovitj.

Fördelen med lysdioder är att de inte innehåller det farliga ämnet kvicksilver, samt att den endast drar en 10 del så mycket ström som de gamla lamporna.



Led-lampor verkar till att kunna se ut hur som helst.

MORGONDAGEN

- ✘ Vad som kommer i framtiden kan vi bara gissa. Förmodligen blir det ännu mera enegisnålt.

Bilder :

Lite egna, någon från Wikipedia
samt från några olika företag.

steanap.se

Sten Andersen
Agronomv 3
261 75 Asmundtorp
0418 261 54

sten.andersen@steanap.se