

utföra många tekniska lösningar snabbare, enklare och säkrare med hjälp av programmerade datorer. Datorrelaterade uppfinningar finns t.ex. i telefonväxlar, krockkuddar, hissar, röntgenapparater, industrirobotar, satellitsystem, system för avgasrening i fordon, antisladdsystem och mobiltelefoner.

Patent på datorrelaterade uppfinningar finns redan idag

Patent på datorrelaterade uppfinningar har meddelats i Europa under lång tid. Ett av de tidiga svenska patenten på området meddelades 1971 och avsåg en anordning i en telefonväxel. Ca 30 000 patent på datorrelaterade uppfinningar har hittills meddelats av det Europeiska Patentverket (EPO) och de olika nationella patentmyndigheterna i Europa.

Dagens reglering av vad som är patenterbart

Reglerna för när patent kan meddelas är generella och tillämpas på uppfinningar inom alla teknikområden. Reglerna är också i stor utsträckning internationella och har likartat innehåll i många delar av världen. I Europa är de flesta europeiska stater anslutna till den europeiska patentkonventionen (EPC) och har anpassat sina patentlagar till konventionen. EPO:s avgöranden är också vägledande för patentmyndigheterna i stater som är anslutna till EPC. Trots detta finns det skillnader mellan de europeiska staterna när det gäller bedömningar av när patent kan meddelas, inte minst när det gäller datorrelaterade uppfinningar. Sådana skillnader innebär svårigheter för enskilda uppfinnare och företag som vanligtvis vill ha patentskydd i flera länder.

För att en uppfinning ska kunna patenteras i Europa ska följande grundläggande krav vara uppfyllda.

- **Uppfinningen ska vara ny,**
- den ska ha **industriell tillämpbarhet** (dvs. det ska finnas praktisk användning för uppfinningen), och
- den ska ha **uppfinningshöjd** (dvs. den ska skilja sig väsentligt från känd teknik). För att en uppfinning ska kunna anses ha uppfinningshöjd måste den medföra ett **tekniskt bidrag**. Villkoret om tekniskt bidrag innebär att uppfinningen ska lösa ett **tekniskt problem** och lösningen måste vara ny i förhållande till redan känd teknik.

I själva begreppet uppfinning ligger också att det måste vara en innovation som har **teknisk karaktär**, vilket är fallet om den löser ett **tekniskt problem**. Att en uppfinning måste ha teknisk karaktär innebär att en matematisk metod, en affärsmetod eller ett datorprogram **slg** inte kan patenteras. En innovativ metod som omfattar användningen av ett datorprogram kan dock vara patenterbar under förutsättning av att metoden löser ett tekniskt problem. Det måste alltid finnas en koppling till den tekniska ämnessfären.

Villkoren om teknisk karaktär och tekniskt bidrag illustreras av ett