

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i lampa.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

NN på polismyndigheten.

SAMMANFATTNING

Anträffade överledningsskador visar att branden kan ha startat till följd av varmgång i samband med dålig kontakt mellan glödlampan och det övre kontaktdonet i lampsockeln.

UNDERSÖKNING

Till tekniska roteln har inlämnats brända delar av en bordslampa, omfattande dess elkomponenter samt glödlampans sockel. Bordslampan saluförs av Y under modellenamnet Ton. Den aktuella lampan var enligt målsäganden inköpt i X månad 19xx.

Lamparmaturen är uppbyggd av en trekantig trådställning som på sidorna är klädd med en skärm av plastmaterial, den är öppen upptill. Sockeln med glödlampans infattning sitter lågt, riktad uppåt. Glödlampans sockel är av typ E 14 och lamparmaturen är godkänd för en glödlampa på maximalt 40 W. Avståndet från överkanten av glödlampan av typ kronljus till armaturens överdel är ca 7 cm. Det finns inte glödlampor med E 14 sockel som har större effekt än de i detta fall tillåtna 40 W. Denna typ av lampor, prydnadslampor, brukar normalt inte förses med så starka glödlampor som 40 W. Den värme som en 40 W glödlampa avger torde inte räcka till att antända ett föremål som lagts över armaturens överkant, 7 cm från glödlampan.

Elkomponenterna i de inlämnade resterna av bordslampan frilägges och undersöks i mikroskop. Det kan då konstateras att det finns överledningsskador på glödlampans sockel och lampsockelns sidokontakt. Läget på skadan i glödlampan visar att den varit helt iskruvad. Därmed måste skadan ha uppstått på grund av att kontaktstiftet inte har legat an mot lampsockeln. Då denna överledning ägt rum har värme alstrats, en värme som kan ha antänt plasten i lampsockeln.