

2022-05-29

Konserveringsrapport

Skrivställ



Uppdragsgivare Nobel Prize Museum

Kontaktperson Ulf Larsson

Konservator Kajsa Jagare
E-post: kajsa.jagare@actakonsivering.se
Telefon: 0722-442361

Acta KonserveringsCentrum
Segelbåtsvägen 7
112 64 Stockholm

www.actakonsivering.se
E-post info@actakonsivering.se
Telefon +46 073 360 7473

Föremålsbeskrivning

Skrivställ med bas i lackad mässing. Basen är gipsfylld. På basen finns ett bläckhorn i tenn med lock, en glaskupa samt en ställning i gjutjärn för skrivdon. Bläckhornet delar hålrum med glaskupan, vilket antyder någon typ av funktion. Liknande skrivställ/bläckhorn finns patenterade 1861 av Thomas Hudson. Dessa var patenterade som "barometric inkstands".

Mått

H: 170 mm, B: 130 mm, D: 130 mm

Skadebeskrivning

Skrivställets mässingsbas har fläckvis korrosion. Korrosionen har olika djup, och varierar i färgerna brun, grön och vit. Lacken är missfärgad och nedbruten vilket ger ett matt intryck. Alla ytor har tjocka beläggningar av smuts, damm och kopparsåpa. Bläckhornets lock saknar en del av gångjärnet, och den ursprungliga niten saknas. Istället sitter där en korroderad järntråd.

Järnställningen har ytlig korrosion. Järnställningen har tidigare varit fastlödd med bly/tennlod, lödningarna har dock spruckit och ställningen sitter därför löst.



Före konservering. Helbild från sidan



Före konservering. Helbild från sidan



Före konservering. Helbild framifrån



Före konservering. Helbild bakifrån



Före konservering. Stora mängder smuts och kopparsåpa



Före konservering. Skadat lock



Före konservering



Före konservering. Gipsfyllning

Åtgärder

Det går ej att återföra föremålet till sitt ursprungliga utseende, eftersom den ursprungliga ytan till stora delar ej finns kvar.

Målet med konserveringen är att rengöra ytorna från aktiv grön korrosion, smuts och andra beläggningar, samt att i viss mån stabilisera ytskiktet och det lösa gjutjärnstället.

Skrivstället demonteras innan konservering. Grön korrosion på mässingen avlägsnas mekaniskt med skalpell under mikroskop. Mässingsytorna rengörs sedan med etanol och skyddsvaxas därefter med mikrokristallint vax i tre lager. Tenndelarna rengörs med etanol, och putsas sedan lätt med Haggertys silverfoam på bomullstopps. Efterrengöring med avjoniserat vatten och etanol.

Glaset rengörs med etanol.

Korrosionen på gjutjärnstället avlägsnas med ståltrissa och järnet behandlas sedan med Dinitrolpasta (en korrosionsinhibitor bestående av petroleumulfonat med aminer). Slutligen vaxas även järnet med mikrokristallint vax och fästs på plats med Paraloid B72 löst i aceton. Det lösa locket på bläckhornet fäst med en ny tråd i järn.



Efter konservering



Efter konservering



Efter konservering



Efter konservering



Efter konservering



Efter konservering

Rekommendationer för hantering och förvaring

För att fördröja nedbrytning av ytorna bör föremålet hanteras med handskar, samt om möjligt förvaras i monter som skyddar mot luftföroreningar.

Gjutjärnsstället är endast limmat på plats, och kommer lossna om det belastas