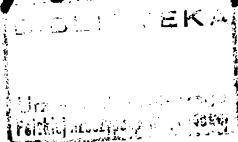




A 01 n 3/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39792

Helena Grycz

Oświęcim, Polska

Kl. 45-1, 1702

45 l 3/00

Sposób konserwowania preparatów botanicznych do celów naukowych i zdobniczych

Patent trwa od dnia 16 kwietnia 1956 r.

Próby konserwowania kwiatów i innych barwnych preparatów botanicznych przez ich mumifikację w przezroczystych żywicach sztucznych np. w metakrylanie metylu, nie dawały pożądanych wyników, gdyż otrzymywano przy tym z reguły preparaty odbarwione. Odbarwienie następuje ze względu na to, że metakrylan metylu jak i inne ciekłe monomery są doskonałymi rozpuszczalnikami i działają rozkładająco na barwniki roślinne.

Sposobem według wynalazku otrzymuje się trwałe o niezmieniające barwy preparaty botaniczne. Stwierdzono, że preparaty botaniczne, a zwłaszcza kwiaty, można mumifikować w przezroczystych żywicach, a szczególnie w metakrylanie metylu bez utraty barwy, jeżeli na dany preparat naniesie się uprzednio powłokę ochronną. Do sporządzania powłoki ochronnej nadają się przezroczyste, nierozpuszczalne w monomerze żywicy związki lub ich roztwory, np. aminokwasy, kleje, żelatyna, szkło wodne. Powłoką nanosi się na preparat za pomocą kąpieli, pędzlowa-

nia lub natrysku. Po wytworzeniu powłoki ochronnej preparat umieszcza się w monomerze żywicy i monomer ten poddaje polimeryzacji, przy czym otrzymuje się polimer z zamumikowanym w nim preparatem, zachowującym naturalne barwy na czas nieograniczony.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób konserwowania preparatów botanicznych, do celów naukowych i zdobniczych przez mumifikację w przezroczystych żywicach sztucznych, zwłaszcza w metakrylanie metylu, znamienny tym, że na preparaty nanosi się za pomocą kąpieli, pędzlowania albo natrysku powłokę ochronną z przezroczystych, nierozpuszczalnych w monomerze żywicy związków lub ich roztworów, np. z aminokwasów, kleju, żelatyny, szkła wodnego, a następnie umieszcza się preparat w monomerze żywicy i monomer ten poddaje polimeryzacji.

Helena Grycz