

C 23 C

Ans.nr.: 1258/82

Indleveret: 19 mar 1982

Løbedag: 19 mar 1982

Alm. tilgængelig: 24 sep 1982

Prioritet: 23 mar 1981 US 246472

*HOOKER CHEMICALS & PLASTICS CORPORATION; Warren, US.

Opfinder: Mohamed Fathy *El-Shazly; US, Kenneth Derek *Baker; US.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Elektroløst guldpletteringsbad samt anvendelse deraf til guldplettering

SAMMENDRAG

1258-82

Elektroløse eller autokatalytiske guldpletteringsbade, hvori guldingrediensen er en vandopløselig trivalent guldkomponent valgt blandt alkalimetalauricyanider, alkalimetalaurihydroxider og alkalimetalaurater. Badet indeholder en aminoboran, et alkalimetalborhydrid eller et alkalimetalcyanoborhydrid som reduktionsmiddel, et alkalisk middel, såsom et alkalimetalhydroxid, og et alkalisk puffermiddel. Eventuelt kan badet indeholde tilsat alkalimetalcyanid. Disse elektroløse eller autokatalytiske pletteringsbade anvendes til afsætning af guld på metaliske underlag, såsom guld, kobber, kobberlegeringer, elektroløst kobber, elektroløst nikkel, nikkel, nikkellegeringer osv. og på ikke-metalliske underlag.

Ved anvendelse af badene opnås god badstabilitet og høje pletteringshastigheder. Endvidere kan badene fornyes, uden at der opstår problemer med badstabiliteten eller pletteringshastigheden.

