

C 25 D 21

Ans.nr.: 2635/86

Indleveret: 04 jun 1986

Løbedag: 04 jun 1986

Alm. tilgængelig: 06 dec 1986

Prioritet: 05 jun 1985 US 741492

*HUGHES AIRCRAFT COMPANY; Los Angeles, US.

Opfinder: Frank A. *Ludwig; US.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Fremgangsmåde til overvågning af sporbestanddele i galvaniske bade

S A M M E N D R A G

2635-86

Der angives en fremgangsmåde til overvågning af de mindre bestanddele, som påvirker pletteringsafsætningssegenskaberne i en pletteringsbadopløsning. Fremgangsmåden omfatter tilførsel af en forudbestemt jævnspænding til en driftselektrode i pletteringsbadopløsningen. Et konstant vekselstrømssignal overlejres jævnspændingen. Jævnspændingen varierer med en forudbestemt hastighed over et forudbestemt område, som omfatter spændinger, ved hvilke pletteringsmaterialet pletteres og depletteres. Vekselstrømmen for det tilførte vekselstrømssignal måles mellem driftselektroden og en modelektrode i pletteringsbadopløsningen, medens jævnspændingen varierer over det forudbestemte område. Målingen af vekselstrømmen i forhold til den varierende jævnspænding udtrykkes som et vekselstrømsspektrum. Ved at optimere alle veksel- og jævnspændingsvariable, frembringes spektre, som indeholder finstrukturer, og som gør overvågning af mindre pletteringsbadbestanddele, som påvirker pletteringsafsætningssegenskaberne, mulig.

