

C 25 D

Ans.nr.: 0980/84

Indleveret: 24 feb 1984

Løbedag: 24 feb 1984

Alm. tilgængelig: 17 sep 1984

Prioritet: 16 mar 1983 FR 8304612

*ALUMINIUM PECHINEY; Paris, FR.

Opfinder: Robert *Guillermet; FR, Michel *Ladet; FR, Gerard *Laslaz; FR, Claude Le *Bars; FR.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde og apparat til elektrokemisk overfladebehandling af aflange emner af metal

SAMMENDRAG:

980-84

En elektrokemisk overfladebehandling af aflange emner af metal, såsom stænger, profiler og bånd i stationær tilstand eller under disses fremføring ved neddykning af emnerne i en elektrolysecelle med et enkelt rum fyldt med en elektrolyt og forsynet med et antal elektroder, hvorigennem der ledes strøm til elektrolytten, og hvorved der på emnets overflade dannes i det væsentlige anodiske og i det væsentlige katodiske zoner, der er adskilt af zoner uden polaritet svarende til elektroder, der ikke forsynes med strøm. Disse zoner forskydes f.eks. trinvis langs emnets længde, f.eks. ved skiftning af elektrodernes spændingstilstand fra + over 0 til -, hvorved hver enkelt af emnets overfladesektioner efter endt behandling har fået samme elektrokemiske behandling. Fremgangsmåden egner sig især til behandling af aluminium, magnesium og titan og legeringer deraf, og den giver god elektrisk strømudnyttelse samtidigt med høj produktivitet og lave anlægspriser.

