

H 01 M

Ans.nr.: 2864/84

Indleveret: 12 jun 1984

Løbedag: 12 jun 1984

Alm. tilgængelig: 13 dec 1985

Prioritet: -

*REILLY TAR & CHEMICAL CORPORATION;
Indianapolis, US.

Opfinder: Joseph E. *Tomey Jr.; US.

Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret
Elektronisk celle samt fordelerplade dertil

S a m m e n d r a g

2864-84

Fordelerplade til elektrokemisk celle af filter-pressetype og med to første huller og kanaler til forbindelse af hullerne med modsatte sider af en central åbning i pladen, hvor hullerne svarer til et indløb og et udløb for et medium, som strømmer gennem reaktionskammeret, der er placeret i den centrale åbning. En sådan plade muliggør forbedring af fordelingen af elektrolyt mellem celleenhederne hvadenten de forbindes parallelt eller i serie, dels mellem cellerne og inden for de enkelte celler både fra side til side og i tykkelsen af reaktionskamrene. Kanalerne omfatter et første afsnit, der er indrettet til at tilvejebringe et trykfald i mediet i strømmingen mellem hullerne og den centrale åbning og et andet afsnit med divergerende vægge, som er indrettet til at fordele mediet fra side til side og i tykkelsen af kammerets tværsnit, idet bredden af det andet afsnit ved den centrale åbning ikke overstiger ca. 5 gange dets længde og er mindre end ca. 2 gange pladens tykkelse, eller hvor første afsnit har en væg, der ikke ligger i samme plan som en af de divergerende vægge.

2864-84

FIG. 1

