

C 01 B

B 01 J

Ans.nr.: 2278/82

Indleveret: 19 maj 1982

Løbedag: 19 maj 1982

Alm. tilgængelig: 25 maj 1983

Prioritet: 24 nov 1981 BE 206645

\*CATALYSTS AND CHEMICALS EUROPE;

Ixelles, BE.

Opfinder: Jacques Paul \*Schurmans; BE.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Vanadiumpentoxidkatalysatorer samt deres anvendelse

#### SAMMENDRAG

2278-82

Vanadiumpentoxidholdige katalysatorer til omdannelse af  $\text{SO}_2$  til  $\text{SO}_3$  bestående af massive eller hule cylindriske eller prismatiske partikler, hvis langsgående cylindriske eller flade overflader er forsynet med riller (1), hvis indbyrdes afstand ( $L_c$ ), dybde ( $P$ ) og bredde ( $L_d$ ) er således, at de i sammenligning med en ikke-rillet cylinder eller prisme med identisk højde og ydre dimension har en forøget gas/faststofoverflade, medens der stadig bevarer en tilstrækkelig mekanisk styrke.

Med katalysatorpartiklerne opnås et reduceret trykfald i katalysatorlagene ved fremstilling af  $\text{SO}_3$  ud fra  $\text{SO}_2$ .

2278-82

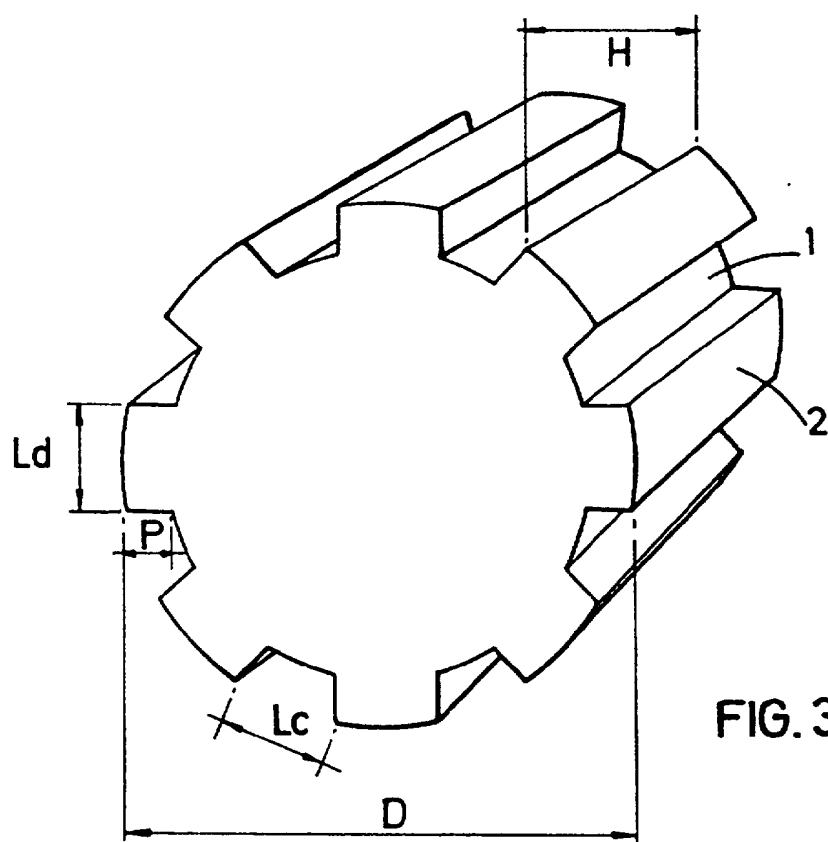


FIG. 3