

C 07 F 9

Ans.nr.: 3127/84

Indleveret: 27 jun 1984

Løbedag: 27 jun 1984

Alm. tilgængelig: 02 jan 1985

Prioritet: 01 jul 1983 NL 8302353

*STICHTING KATHOLIEKE UNIVERSITEIT;
Nijmegen, NL.

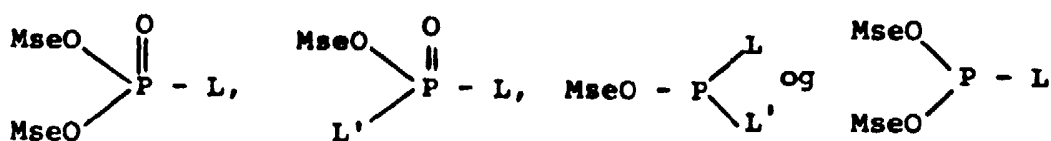
Opfinder: Godefridus Ignatius *Tesser; NL,
Christianus Adrianus Arnoldus *Claessen; NL.

Fuldmægtig: Patentingeniør K. Skøtt-Jensen
Phosphorylerende middel, fremgangsmåde til
fremstilling af et sådant samt en fremgangs-
måde til phosphorylering af en organisk hydro-
xyl- eller amin-forbindelse

S A M M E N D R A G :

3127-84

Et phosphorylerende middel indeholdende mindst en hydroxyl-
gruppe, som er beskyttet af methylsulphonylethyl og mindst
en yderligere gruppe. Dette middel er især en forbindelse
med en af formlerne



hvor Mse er $\text{CH}_3\text{SO}_2\text{CH}_2\text{CH}_2$ og L og L' er yderligere grupper,
f.eks. Cl. Herved opnås et phosphorylerende middel, hvis
hydroxylbeskyttende gruppe er meget stabil i surt miljø,
men i basisk miljø kan fjernes ganske hurtigt og let og om-
ønsket selektivt.

Dette phosphorylerende middel kan hensigtsmæssigt fremstilles
ved at omsætte 2-methylsulphonylethylalkohol i en inert
opløsning successivt med PCl_3 og Cl_2 , hvor nævnte inerte

opløsning fortrinsvis er tør tetrahydrofuran. Herved fås en forbindelse med formlen

