

B 01 J 27/00

C 07 F 9/00

Ans.nr.: 1415/85

Indleveret: 28 mar 1985

Løbedag: 28 mar 1985

Alm. tilgængelig: 20 okt 1985

Prioritet: 19 apr 1984 CH 1967/84

07 feb 1985 CH 547/85

F. *HOFFMANN-LA ROCHE & CO. AKTIEN-
GESELLSCHAFT; Basel, CH.

Opfinder: Emil Albin *Broger; CH, Yvo *Crame-
ri; CH.

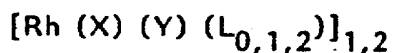
Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbu-
reau

Phosphorforbindelser

SAMMENDRAG

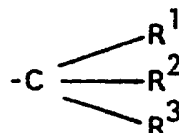
1415-85

Hidtil ukendte chirale rhodiumdiphosphincomplexer med den almene
formel I

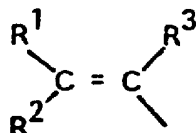


I

hvor X, der eventuelt kan være fikseret på en bærer, er en rest
med den almene formel Z-COO^- , hvor Z betegner gruppen



perfluorphenyl, perfluorbiphenyl eller en gruppe med den almene
formel



og R^1 , R^2 og R^3 er halogen, lavere alkyl, perfluorphenyl, perfluor- C_{1-20} -alkyl, hydrogen eller gruppen -COA eller $AOC-(CF_2)_n-$, hvor A er grupperne -OR eller $-NR'_2$, idet dog mindst én af substituenterne, R^1 , R^2 og R^3 er fluor, R er hydrogen, lavere alkyl eller en kation, R' er hydrogen eller lavere alkyl, og n er et tal fra 1 til 20, og Y er en chiral diphosphinligand, og L er en neutral ligand.

Complexerne tjener som katalysatorer ved asymmetriske hydrogeneringer.