

C 08 F

Ans.nr.: 5049/82

Indleveret: 12 nov 1982

Løbedag: 12 nov 1982

Alm. tilgængelig: 14 maj 1983

Prioritet: 13 nov 1981 JP 181019/81

*MITSUI PETROCHEMICAL INDUSTRIES
LTD.; Tokyo, JP.

Opfinder: Mamoru *Kioka; JP, Norio *Kashiwa;
JP.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af olefin-poly-
mere eller -copolymere samt katalysator til
brug ved udøvelse af fremgangsmåden

SAMMENDRAG

5049-82

En fremgangsmåde til fremstilling af olefin-polymere el-
ler -copolymere, som omfatter, at man polymeriserer olefi-
ner eller copolymeriserer olefiner med hinanden eller med
diener i nærværelse af et katalysatorsystem bestående af
følgende komponenter (A), (B) og (C):

(A) en fast titankatalysatorkomponent indeholdende magne-
sium, titan, halogen og en ester udvalgt fra den gruppe,
der består af estere af polycarboxylsyrer og estere af po-
lyhydroxyforbindelser, hvilken katalysatorkomponent frem-
kommer ved at kontakte en flydende carbonhydridopløsning
af (i) en magnesiumforbindelse med (ii) en titanforbin-
delse i den flydende tilstand til dannelse af et fast
produkt eller ved, at man først fremstiller en flydende
carbonhydridopløsning af magnesiumforbindelsen (i) og ti-
tanforbindelsen (ii) og derpå danner et fast produkt på
basis deraf, hvilken reaktion eller tildannelse af det
faste produkt gennemføres i nærværelse af (D) mindst en
elektrondonor, der er udvalgt fra den gruppe, der består

af monocarboxylsyreestere, alifatiske carboxylsyrer, carboxylsyreanhydrider, ketoner, alifatiske ethere, alifatiske carbonater, alkoxygruppe-indeholdende alkoholer, aryloxygruppe-indeholdende alkoholer, organiske siliciumforbindelser med en Si-O-C binding og organiske phosphorforbindelser med en P-O-C binding, hvorved man under eller efter dannelsen af det faste produkt kontakter det faste produkt med (E) en ester, der er udvalgt fra den gruppe, der består af estere af polycarboxylsyrer og estere af polyhydroxyforbindelser,

B) en organometallisk forbindelse af et metal, der er udvalgt fra den gruppe, der består af metaller fra gruppe til III i det periodiske system, og

C) en organisk siliciumforbindelse med en Si-O-C binding eller SiN-C binding;

og en fast titankatalysatorkomponent anvendt dertil.