



242
N. 801577

u340/c

MINISTERO DELL'INDUSTRIA E DEL COMMERCIO

UFFICIO CENTRALE DEI BREVETTI PER INVENZIONI, MODELLI E MARCHI

BREVETTO
PER
INVENZIONE
INDUSTRIALE



25 83X

MONTECATINI

SETTORE STUDI, PROGETTAZIONI E BREVETTI
SERVIZIO BREVETTI

BREVETTO

(Completivi

ITALIA

Argomento:

**Copolimerizzazione di etilene e propilene con
alogenuri solubili di V e alluminioalchilmono-
alogenuri - FC/so**

U.340/c

Eventuale rif. licenziante

(3° completo al
brevetto principale
U.340,)

Titolare

MONTECATINI EDISON

Inventore

Prof. Giulio Natta - Prof. Giorgio Mazzanti - Dr. Alberto Val-
vassori - Dr. Guido Sartori.

Titolo

"Procedimento per la preparazione dei copolimeri olefinici"

Data deposito		N. di dep. provv.		N. di classifica	
18/4/1962		22.596		763862	
Priorità					
Data rilascio		Data visione pubblica		N. di rilascio	
1/2/68		1/5/68		801.577	
Durata anni		dal		al	
15		18/4/62		26/10/75	
Termine pagamento tasse		con multa		Termine attuazione	
==		==		1/2/71	
Messa in opera formale ogni anni					

Inviato avviso deposito a:	Spett.le SEID/ESER - Sede	2	Inviato avviso rilascio a:
	S.p.a. SEID/RICE - "	1	
	I.R.I. - Ferrara	1	
	Prof. G. Natta	1	
	D O T E C - Sede		DIRI - Sede
		N. resi allegati	
	il 9/5/1962		18/6/68 1a/

Corrispondente	A debito
	Brev/diversi
	SEID/SEDE
	Competenza

Descrizione del trovato avente per titolo:

"Procedimento per la preparazione dei copolimeri olefinici"

3° completivo alla domanda di brevetto principale numero 18496/60 depositata il 26.10.1960.

a nome: MONTECATINI Società Generale per l'Industria Mineraria e Chimica - Milano

La presente invenzione si riferisce ad un procedimento per la preparazione di copolimeri lineari, ad alto peso molecolare dell'etilene con una o più alfa-olefina superiore.

In particolare, la presente invenzione si riferisce ad un procedimento per la preparazione di copolimeri dell'etilene con propilene o butene-1.

Nella domanda di brevetto principale No. 18496/60 a nome della Richiedente si è descritto un procedimento per la preparazione di copolimeri lineari, amorfi dell'etilene con alfa-olefine superiori mediante l'impiego di catalizzatori costituiti dal prodotto di reazione tra un composto di vanadio solubile in idrocarburi, particolarmente triacetilacetato di vanadio, acetilacetato di vanadile e alogenacetilacetati di vanadile e un alogenuro di alluminio dialchile. Inoltre, sempre secondo la citata domanda di brevetto, sia la preparazione del catalizzatore che la polimerizzazione avvengono a temperature comprese tra 0 e -80°C, preferibilmente tra -10 e -50°C, ottenendo in tal modo rese

