

DI BREVETTO	N. DI DOMANDA	ANNO	Es. Amm.vo	Es. Tecnico	Sezione
799643	10340 / 62	62	Esaminatore	Esaminatore	<i>C</i>
MINISTERO DELL'INDUSTRIA E DEL COMMERCIO UFFICIO CENTRALE DEI BREVETTI PER INVENZIONI, MODELLI E MARCHI			<i>V</i>	<i>A</i>	Classe
INVENZIONE INDUSTRIALE					<i>08d</i>

2 nov. 1962

U 404/b

COURT CAMERA COMMERCIALE	CAMERA COMMERCIO	N. REGISTRO	N. VERBALE	DATA PRESENTAZIONE DOMANDA									
				G	M	ANNO	H	M	G	T			
15 2	MILANO		A 23741	2	4	5	6	2	1	1	1	2	1

E MONTECATINI SOC. GENERALE PER
 L INDUSTRIA MINERARIA E CHIMICA
 ZO LARGO GUIDO DONEGANI 1.2 MILANO
 PROCEDIMENTO PER LA PREPARAZIONE
 DI COPOLIMERI OLEFINICI
 PEC. SECONDO COMPLETIVO AL BREVETTO
 N. 660432 RICHIESTO IL 18.10.61
 E CONCESSO IL 17-2-64

201 COMPLETIVO AL BREVETTO
 n. 660432
 richiesto il 15-10-1961
 concesso il 17-2-1964
 Alla data del 24-5-62
 IL BREVETTO PRINCIPALE
 è in regola con le annualità
 (firma) *Mina*

des: Natta Giulio, Mazzanti Giuseppe,
 Vilrosi Alberto, Sartori Guido e Cameli
 Mazzareno

MINISTERO DELLE ATTIVITA PROD
 BREVETTI NAZIONALI



azioni speciali

Diffinimento
Il 12/10/62 con l'attribuzione
di 5000 lire a favore
di quest'opera
 e Natta

2 GEN 1968

IL DIRETTORE

data di concessione

--	--	--	--	--

Registro A N. d'ord. 23741



CAMERA DI COMMERCIO, INDUSTRIA E AGRICOLTURA DI MILANO

SERVIZIO DEI BREVETTI PER INVENZIONI, MODELLI E MARCHI

COPIA DEL VERBALE DI DEPOSITO PER BREVETTO D'INVENZIONE INDUSTRIALE

(Art. 21 del R. D. 5-2-1940 n. 244)

L'anno 1962 il giorno ventiquattro del mese di maggio alle ore undici e minuti undici

la Ditta MONTECATINI SOCIETA' GENERALE PER L'INDUSTRIA MINERARIA E CHIMICA

di nazionalità italiana con sede in Milano

Via Large Guido Donegani 1/2 a mezzo mandatario

ed elettivamente domiciliat agli effetti di legge a Milano - Via

presso se stessa

ha presentato a me sottoscritto:

- Domanda, in bollo da L. 200, di BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE avente per

TITOLO:

"PROCEDIMENTO PER LA PREPARAZIONE DI COPOLIMERI OLEFINICI"

(2° complete alla domanda di brevete principale dep. il 18/10/61 n° dep. verbale 17.220)

(DIPLOMA DI DEPOSITO PER BREVETTO INDUSTRIALE)

corredata di:

- Descrizione in triplo (di cui due in bollo da L. 50) di n. 17 pagine di scrittura.
- Diritto di deposito
- Attestazione di versamento sul c/c postale n. 1/11770 intestato all'Ufficio del Registro di Roma di L. 19.000 emessa dall'Ufficio Post. di Milano 38292 in data 24/5/1962 n. 29
- Attestazione di versamento sul c/c postale n. 1/13984 intestato all'Ufficio Centrale Brevetti - Roma di L. 100 emessa dall'Ufficio Postale di Milano 38292 in data 21/11/1961 n. 50/1775
- Riassunto in duplo.
- con differimento visione pubblica e stampa.

DA NON INCLUIRE NEGLI ELENCHI MILIARI

La domanda, le descrizioni ed i disegni sopraelencati sono stati firmati dal richiedente, e da me controfirmati e bollati col timbro d'ufficio.

Il Depositante

f.to Fanuli Grazia



L'UFFICIALE ROGANTE

Gaio Zamboni

Per copia conforme all'originale

PER DELEGA DEL PRESIDENTE

10340-62

U.404/b

Riassunto della domanda di brevetto avente per titolo:

"Procedimento per la preparazione di copolimeri olefinici"

(2° completivo alla ~~domanda di~~ brevetto principale) ^{n. 66432} de-
positata il 18.10.1961, col numero ~~provvisorio di deposito~~

17.696)

a nome MONTECATINI SOCIETA' GENERALE PER L'INDUSTRIA MINE-
RARIA E CHIMICA- MILANO.

La presente invenzione concerne un procedimento per la pre-
parazione di copolimeri lineari, amorfi, vulcanizzabili, ad
alto peso molecolare di uno o più monomeri scelti tra etile-
ne e alfa-olefine alifatiche di formula generale $R-CH=CH_2$,
dove R è un gruppo alchilico contenente da 1 a 6 atomi di
carbonio, con uno o più monomeri scelti tra polieni e al-
chilpolieni ciclici non coniugati, caratterizzato dal fatto
che la miscela dei monomeri viene polimerizzata in presenza
di un catalizzatore ottenuto da:

- a) composti di vanadio
- b) composti metallorganici di complessi di elementi del 1°
e 3° gruppo o di elementi del 1°, 2° e 3° gruppo del si-
stema periodico, nei quali il metallo può essere legato
con valenze principali oltre che ad atomi di carbonio, e
di alogeno anche ad atomi di ossigeno legati ad un gruppo
organico.

FC/ga MILANO, 24 MAG. 1962

MONTECATINI
Società Generale per l'Industria Mineraria e Chimica



10340-62

799643
C08, d 1

U.404/b

Descrizione del trovato avente per titolo:

"Procedimento per la preparazione di copolimeri olefinici"
(2° completo al ~~brevetto~~ ^{no. 66432} brevetto principale depositata
il 18.10.1961, ~~col numero provvisorio di deposito 17.220~~)
a nome MONTECATINI SOCIETA' GENERALE PER L'INDUSTRIA MINERA-
RIA E CHIMICA- MILANO

La presente invenzione ha per oggetto un procedimento per
la preparazione di copolimeri lineari, amorfi, vulcanizzabi-
li, ad alto peso molecolare di uno o più monomeri scelti tra
etilene e le alfa-olefine alifatiche di formula generale
 $R-CH=CH_2$, dove R è un gruppo alchilico contenente da 1 a 6
atomi di carbonio, con uno o più monomeri scelti tra i polie-
ni o alchilpolieni ciclici non coniugati.

Questa classe di copolimeri è già stata descritta nella do-
manda di brevetto principale depositata il 18.10.1961 col
numero provvisorio di deposito 17.220 e nella domanda di bre-
veto completo depositata il 30.4.1962 col numero provvi-
sorio di deposito 22.967.

Nelle suddette domande di brevetto si è inoltre descritto
un procedimento per la preparazione di questi copolimeri me-
diante l'impiego di sistemi catalitici molto dispersi, o
amorfi colloidalmente dispersi o completamente disciolti nel
mezzo di polimerizzazione, preparati da composti metallorga-
nici di alluminio e da composti di vanadio.

