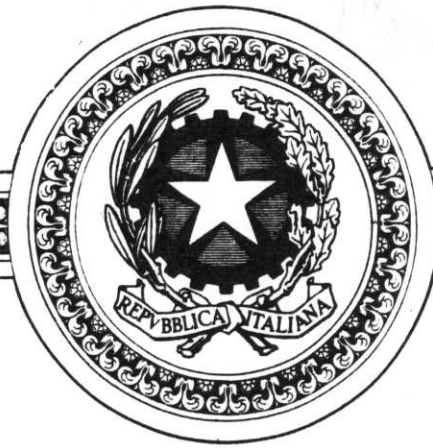


247
N. 772889

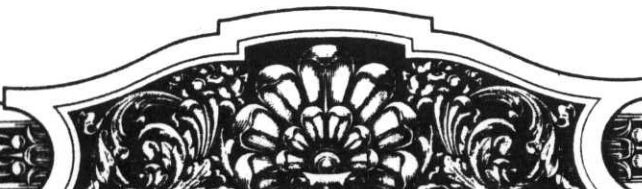



U. 192/A

MINISTERO DELL'INDUSTRIA E DEL COMMERCIO

UFFICIO CENTRALE DEI BREVETTI PER INVENZIONI, MODELLI E MARCHI

BREVETTO
PER
INVENZIONE
INDUSTRIALE



MONTECATINI		Stato	
MONTECATINI Emittente SPEB - BREV SEZIONE BREVETTAZIONE MARCHI E CONSULENZE		Avviso concessione Brevetto in: ITALIA	
Argomento:		Ns. rif.:	
Regolazione del peso molecolare del polipropilene con zinco e cadmio alchili abbassando la temperatura di polimerizzazione.		U.192/a	
Vi comuniciamo che il caso in riferimento ha dato luogo a un brevetto di cui Vi forniamo i dati. Distinti saluti.		Eventuale rif. licenziante	
SERVIZIO BREVETTI		(1° completo del brevetto principale U.192)	
Titolare			
Soc. Montecatini - Milano.			
Inventore			
Prof. Natta - Prof. Italo Pasquon Dott. Zambelli			
Titolo			
"Perfezionamento del procedimento di polimerizzazione di monomeri olefinici, ad alti polimeri isotattici".			
Data deposito	N. di dep. provv.	N. di classifica	
15/5/1962	23.433	9725/62	
Priorità			
Data rilascio	Data visione pubblica	N. di rilascio	
1/6/67	1/9/67	772.889	
Durata anni	dal	al	Termine attuazione
15	15/5/62	7/11/72	1/6/70
Termine pagamento tasse	con multa	Messa in opera formale	
..	..	ogni anni	
Spett. SEID/RICA		2	DESTINATARIO Spett.le DIRI/Sede G.p.c. Ist. Ric. DOBEGANI/Novara " " " " MONTESUD (dr. Policastro) " " " " Prof. Natta " " " " DOTEC Milano,
G.p.c. SEID/ESER		1	
" " " " I.R.I.-Pavane		1	
" " " " Prof. G. Natta		1	
" " " " D o t t o r - Sede		1	
7/6/1962		Inviato avviso dep. e descr. 	
		5/9/67 ca	

COMUNICAZIONE INTERNA

dp. 15.5.62 - M. 9785/62

concesso il 7.01.1972 con il n. 772889

C. Natta, I. Pasquon, A. Zambelli

U. 192/a

Descrizione del trovato avente per titolo :

"Perfezionamento del procedimento di polimerizzazione di monomeri olefinici, ad alti polimeri isotattici"

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

- - - - -

Il presente trovato si riferisce ad un procedimento perfezionato per la polimerizzazione di alfa-olefine ad alti polimeri isotattici aventi alta cristallinità e peso molecolare regolabile a piacere fino a valori molto bassi.

E' noto da precedenti brevetti che è possibile polimerizzare il propilene od altre alfa-olefine con sistemi catalitici preparati da titanio tricloruro violetto e composti metallorganici come alluminio alchili, alluminio dialchilmonoclogenuri, litio alchili, berillio dialchili, ecc. Impiegando tali sistemi catalitici è possibile ottenere polimeri a peso molecolare variabile, regolando la temperatura di polimerizzazione; precisamente alzando la temperatura di polimerizzazione si abbassa il peso molecolare medio del polimero.

Nel brevetto principale (brevetto Italiano N° 587.506) è stato rivendicato un metodo per regolare il peso molecolare delle poli-alfa-olefine, metodo che con-

