

Title (en)  
PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF AMINES.

Title (de)  
VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON AMINEN.

Title (fr)  
PROCEDES DE PRODUCTION D'AMINES.

Publication  
**EP 0345330 A1 19891213 (EN)**

Application  
**EP 89900779 A 19881216**

Priority  
• US 13481587 A 19871218  
• US 28237188 A 19881213

Abstract (en)  
[origin: WO8905810A1] Processes for preparing triethylenediamine and/or one or more cyclic or acyclic amines by contacting one or more amine starting materials with one or more molecular sieves. By proper choice of catalysts and/or reaction conditions, the processes of this invention can be varied to alter their selectivity to a number of differing and useful products, including triethylenediamine and substituted triethylenediamines.

Abstract (fr)  
Procédés de préparation de triéthylènediamine et/ou d'une ou plusieurs amines cycliques ou acycliques en mettant en contact un ou plusieurs matériaux de départ à base d'amine avec un ou plusieurs tamis moléculaires. Par un choix approprié des catalyseurs et/ou des conditions de la réaction, les procédés de cette invention peuvent être variés pour modifier leur sélectivité et obtenir une variété de produits différents et utiles, y compris du triéthylènediamine et des triéthylènediamine substituée.

IPC 1-7  
**C07D 487/08**

IPC 8 full level  
**C07D 295/04** (2006.01); **B01J 29/04** (2006.01); **B01J 29/06** (2006.01); **C07B 61/00** (2006.01); **C07C 211/04** (2006.01); **C07C 211/05** (2006.01); **C07C 211/10** (2006.01); **C07C 211/14** (2006.01); **C07C 213/00** (2006.01); **C07C 215/12** (2006.01); **C07C 215/14** (2006.01); **C07D 203/08** (2006.01); **C07D 213/06** (2006.01); **C07D 241/04** (2006.01); **C07D 241/12** (2006.01); **C07D 487/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C07D 487/08** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8905810A1

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8905810 A1 19890629**; EP 0345330 A1 19891213; JP H02502541 A 19900816

DOCDB simple family (application)  
**US 8804454 W 19881216**; EP 89900779 A 19881216; JP 50065189 A 19881216