

Title (en)  
CARBONYLATION PROCESS.

Title (de)  
KARBONYLIERUNGSVERFAHREN.

Title (fr)  
PROCEDE DE CARBONYLATION.

Publication  
**EP 0215848 A1 19870401 (EN)**

Application  
**EP 86901706 A 19860225**

Priority  
• US 70788585 A 19850304  
• US 74495185 A 19850617  
• US 80638985 A 19851209  
• US 82085086 A 19860124

Abstract (en)  
[origin: WO8605179A1] Process for carbonylating a nitrogen-containing organic compound, selected from the group consisting of nitro, nitroso, azo, and azoxy compounds, by reacting said nitrogen-containing organic compound, with carbon monoxide, wherein the improvement comprises the step of : (a) reacting said nitrogen-containing compound with carbon monoxide, in the presence of a primary amine and a catalyst, essentially free of redox active metal components selected from the group consisting of rhodium and ruthenium.

Abstract (fr)  
Procédé de carbonylation d'un composé organique contenant de l'azote, sélectionné dans le groupe comprenant des composés nitro, nitroso, azo et azoxy, en faisant réagir le composé organique contenant de l'azote avec de l'oxyde de carbone. L'amélioration consiste a) à faire réagir le composé contenant de l'azote avec de l'oxyde de carbone, en présence d'une amine primaire et d'un catalyseur, essentiellement exempt de composants métalliques actifs rédox sélectionnés dans le groupe comprenant du rhodium et du ruthénium.

IPC 1-7  
**C07C 125/065; C07C 125/073; C07C 125/077; C07C 127/15; C07C 127/19**

IPC 8 full level  
**C07C 269/00** (2006.01); **C07C 269/04** (2006.01); **C07C 271/06** (2006.01); **C07C 271/28** (2006.01); **C07C 273/18** (2006.01); **C07C 275/28** (2006.01)

IPC 8 main group level  
**C07C** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**C07C 269/00** (2013.01 - EP); **C07C 269/04** (2013.01 - EP KR); **C07C 273/1836** (2013.01 - EP)

C-Set (source: EP)  
1. **C07C 269/00 + C07C 271/28**  
2. **C07C 269/04 + C07C 271/28**  
3. **C07C 273/1836 + C07C 275/28**

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8605179 A1 19860912**; AU 5540386 A 19860924; AU 586591 B2 19890713; BR 8605693 A 19870811; CA 1276166 C 19901113; DK 511286 A 19861024; DK 511286 D0 19861024; EP 0215848 A1 19870401; EP 0215848 A4 19880426; FI 864485 A0 19861104; FI 864485 A 19861104; KR 860007208 A 19861008; KR 940003065 B1 19940413; NO 166711 B 19910521; NO 166711 C 19910828; NO 864387 D0 19861103; NO 864387 L 19861103

DOCDB simple family (application)  
**US 8600415 W 19860225**; AU 5540386 A 19860225; BR 8605693 A 19860225; CA 503125 A 19860303; DK 511286 A 19861024; EP 86901706 A 19860225; FI 864485 A 19861104; KR 860001367 A 19860227; NO 864387 A 19861103