

Title (en)  
PREPARATION OF 6-CARBOXY-3,4-DIHYDRO-2H-PYRAN.

Title (de)  
HERSTELLUNG VON 6-KARBOXY-3,4-DIHYDRO-2H-PYRAN.

Title (fr)  
PREPARATION DE 6-CARBOXY-3,4-DIHYDRO-2H-PYRAN.

Publication  
**EP 0159993 A1 19851106 (EN)**

Application  
**EP 84900419 A 19831115**

Priority  
US 54439983 A 19831021

Abstract (en)  
[origin: WO8501731A1] 6-Carboxy-3,4-dihydro-2H-pyran and ring-substituted derivatives thereof are prepared by reacting a 1,4-disubstituted butane having leaving groups at the one and four positions in a liquid solvent medium with carbon monoxide at elevated temperature and pressure in the presence of a catalytic amount of a metal carbonyl compound and an alkali metal inorganic base or an alkaline earth metal inorganic base.

Abstract (fr)  
Du 6-carboxy-3,4-dihydro-2H-pyran ainsi que ses dérivés à substitution cyclique sont préparés en faisant réagir un butane 1,4-bisubstitué possédant des groupes de retrait aux positions 1 et 4 dans un support solvant liquide avec de l'oxyde de carbone à une température et à une pression élevées en présence d'une quantité catalytique d'un composé carbonyle métallique et d'une base inorganique de métal alcalin ou d'une base inorganique de métal alcalino-terreux.

IPC 1-7  
**C07D 309/28**

IPC 8 full level  
**C07D 309/00** (2006.01); **B01J 31/00** (2006.01); **C07D 309/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C07D 309/28** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8501731 A1 19850425**; CA 1243327 A 19881018; EP 0159993 A1 19851106; EP 0159993 A4 19870120; JP S60501757 A 19851017; JP S6220188 B2 19870506

DOCDB simple family (application)  
**US 8301799 W 19831115**; CA 442362 A 19831201; EP 84900419 A 19831115; JP 50016684 A 19831115