

Title (en)
PROCESS FOR PREPARING 3,4-DIFLUOROANILINE.

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,4-DIFLUORANILIN.

Title (fr)
PROCEDE DE PREPARATION DE DIFLUOROANILINE-3,4.

Publication
EP 0527154 A1 19930217 (EN)

Application
EP 91907990 A 19910412

Priority
US 51726490 A 19900501

Abstract (en)
[origin: WO9117138A1] A process for preparing 3,4-difluoroaniline comprising reacting 1-hydroxylamine-3-fluorobenzene with anhydrous hydrogen fluoride in the absence of oxygen. This compound is useful as a starting material for preparation of quinolone antibacterials. 3-Fluoro-1-hydroxylamine may be prepared by hydrogenating 3-fluoro-1-nitrobenzene.

Abstract (fr)
Procédé de préparation de difluoroaniline-3,4 consistant à faire réagir le hydroxylamine-1-fluorobenzène-3 avec le fluorure d'hydrogène anhydre en l'absence d'oxygène. Ce composé est utile en tant que produit de départ pour la préparation des produits antibactériens à quinolone. On peut préparer le fluoro-3-hydroxylamine-1 par l'hydrogénation du fluoro-3-nitrobenzène-1.

IPC 1-7
C07C 209/00; C07C 239/10

IPC 8 full level
C07C 209/40 (2006.01); **C07C 209/74** (2006.01); **C07C 211/52** (2006.01); **C07C 239/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07C 209/74 (2013.01); **C07C 239/10** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9117138A1

Cited by
DE102010036533A1; DE102010036533B4

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9117138 A1 19911114; CA 2080596 A1 19911102; EP 0527154 A1 19930217; IE 911444 A1 19911106; JP H05502036 A 19930415; PT 97530 A 19920228

DOCDB simple family (application)
US 9102540 W 19910412; CA 2080596 A 19910412; EP 91907990 A 19910412; IE 144491 A 19910430; JP 50789191 A 19910412; PT 9753091 A 19910430