

Title (en)
PROCESS FOR PRODUCING ALPHA-FLUOROSTYROLS.

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-FLUORSTYROL.

Title (fr)
PROCEDE DE PRODUCTION DE ALPHA-FLUORSTYROLS.

Publication
EP 0530208 A1 19930310 (DE)

Application
EP 91907846 A 19910424

Priority
DE 4013305 A 19900426

Abstract (en)
[origin: WO9116286A1] A process is disclosed for producing \$g(a)\$-fluorostyrol from fluorolefines. A halogen aromate (I) is converted into a \$g(a)\$-fluorostyrol (III) with a fluorine substituted ethylene (II) in the presence of a palladium catalyzer. R may represent a hydrogen atom, a halogen atom, a C1?-C4?-alkyl group, a C1?-C5?-alkoxy group, an amino, alkylamino or dialkylamino group, an aryl rest or an annular aryl or heteroaryl ring, a hydroxy or hydroxyalkyl group, a trifluormethyl or perfluoralkyl group or a nitro group.

Abstract (fr)
Un procédé permet de produire de l'alpha-fluorostyrol à partir de fluoroléfines. Un aromate halogène (I) est converti en un alpha-fluorostyrol (III) avec un éthylène (II) à substitution de fluor en présence d'un catalyseur en palladium. R peut représenter un atome d'hydrogène, un atome d'halogène, un groupe C1-C4-alkyle, un groupe C1-C5 alkoxyle, un groupe amine, alkylamine ou dialkylamine, un reste aryle ou un noyau aryle ou hétéroaryle annelé, un groupe hydroxyle ou hydroxyalkyle, un groupe trifluorométhyle ou perfluoralkyle, ou un groupe nitro.

IPC 1-7
C07C 17/26; C07C 22/08; C07C 25/28; C07C 41/30; C07C 43/225

IPC 8 full level
C07B 61/00 (2006.01); **B01J 31/04** (2006.01); **C07B 37/04** (2006.01); **C07C 17/26** (2006.01); **C07C 17/269** (2006.01); **C07C 22/08** (2006.01); **C07C 25/28** (2006.01); **C07C 37/18** (2006.01); **C07C 39/20** (2006.01); **C07C 41/30** (2006.01); **C07C 43/225** (2006.01); **C07C 201/12** (2006.01); **C07C 205/11** (2006.01); **C07C 209/74** (2006.01); **C07C 211/52** (2006.01); **C07D 521/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C07B 37/04 (2013.01 - EP US); **C07C 17/269** (2013.01 - EP US); **C07C 41/30** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9116286A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9116286 A1 19911031; DE 4013305 A1 19911031; EP 0530208 A1 19930310; JP H05502034 A 19930415; JP H0720888 B2 19950308; US 5313001 A 19940517

DOCDB simple family (application)
EP 9100789 W 19910424; DE 4013305 A 19900426; EP 91907846 A 19910424; JP 50770691 A 19910424; US 92743092 A 19921117