

Title (en)

PROCESS FOR PRODUCING METALLIC ALKYL COMPOUNDS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLALKYLVERBINDUNGEN.

Title (fr)

PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES D'ALKYLES METALLIQUES.

Publication

EP 0348476 A1 19900103 (DE)

Application

EP 89900811 A 19881209

Priority

DE 3742525 A 19871211

Abstract (en)

[origin: WO8905303A1] Process producing metallic alkyl compounds of formula (I): MR_3 ?, where M stands for In, Ga or Al, and R stands for C₁-10? alkyl, which may be branched chain, cyclic or unsaturated, and C₆-10? aryl, whereby said compounds can be obtained with high yield and of particularly high purity suitable for epitaxy.

Abstract (fr)

Un procédé permet d'obtenir de manière simple de très grandes quantités de composés d'alkyles métalliques ayant la formule (I): MR_3 , dans laquelle M représente In, Ga ou Al et R représente C₁-10-alkyle, qui peut être à chaîne ramifiée, cyclique ou insaturé, et C₆-10-aryle, ces composés ayant un degré de pureté très élevé qui les rend propres à être utilisés en épitaxie.

IPC 1-7

C07F 5/00; **C07F 5/06**; **C23C 16/18**; **C23C 16/20**

IPC 8 full level

C07F 5/00 (2006.01); **C07F 5/06** (2006.01); **C23C 16/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07F 5/00 (2013.01); **C07F 5/062** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8905303A1

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

WO 8905303 A1 19890615; DE 3742525 A1 19890622; DE 3742525 C2 19980219; EP 0348476 A1 19900103; JP 2887145 B2 19990426; JP H02502464 A 19900809

DOCDB simple family (application)

EP 8801130 W 19881209; DE 3742525 A 19871211; EP 89900811 A 19881209; JP 50072489 A 19881209