

Title (en)  
IMPROVEMENTS IN MATERIALS.

Title (de)  
VERBESSERUNGEN AN MATERIALIEN.

Title (fr)  
AMELIORATIONS APPORTEES A DES MATIERES.

Publication  
**EP 0474724 A1 19920318 (EN)**

Application  
**EP 90908600 A 19900530**

Priority

- GB 8912637 A 19890602
- GB 8912638 A 19890602
- GB 8912639 A 19890602
- GB 8912640 A 19890602
- GB 8912774 A 19890602
- GB 8926442 A 19891122

Abstract (en)  
[origin: WO9015415A1] Materials which are effective to support cold fusion when loaded with deuterium are palladium materials modified to change the local environment for deuterium under cold fusion conditions. Particular modifications are alloys or dispersions of Pd with Ce, Ag, LaNi5 and Ti. Other modifications concern the grain size. Excess heat, and tritium and neutrons have been observed.

Abstract (fr)  
Des matières en palladium, modifiées de manière à changer l'environnement local du deutérium dans des conditions de fusion à froid, se montrent efficaces dans le support de la fusion à froid, lorsqu'elles sont chargées de deutérium. Des modifications particulières se présentent sous forme d'alliages ou de dispersions de Pd avec Ce, Ag, LaNi5 et Ti, d'autres concernent la granulométrie. Un excès de chaleur, du tritium et des neutrons ont été observés.

IPC 1-7  
**G21B 1/00**

IPC 8 full level  
**G21B 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G21B 3/00** (2013.01); **Y02E 30/10** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9015415A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9015415 A1 19901213**; EP 0474724 A1 19920318; JP H04505505 A 19920924

DOCDB simple family (application)  
**GB 9000834 W 19900530**; EP 90908600 A 19900530; JP 50802490 A 19900530