

(12) PATENTANSØGNING<sup>(10)</sup> DK 1772/90 A

Patentdirektoratet

- 
- (21) Patentansøgning nr.: 1772/90 (51) Int.Cl. 5: C 01 F 11/02  
 (22) Indleveringsdag:.... 25 jul 1990 C 01 G 3/02  
 (24) Løbedag:..... 03 feb 1989 C 01 G 29/00  
 (41) Alm. tilgængelig:.... 25 jul 1990 H 01 L 39/12  
 (62) Stamansøgningsnummer:.....  
 (86) International ansøgning nr.:... PCT/US89/00354  
 (86) International indleveringsdag: 03 feb 1989  
 (85) Videreførselsdag: 25 jul 1990  
 (30) Prioritet: 04 feb 1988 US 152185  
 (71) Ansøger: \*E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street;  
 Wilmington; DE 19898, US  
 (72) Opfinder: Jagannatha \*Gopalakrishnan, 10 Colony Bl., Apt. 508;  
 Wilmington; DE 19802, US  
 Arthur William \*Sleight, 111 Taylor Lane; Kennett Square; PA  
 19348, US  
 Munirpallam Appadorai \*Subramanian, 119 Dutton Drive; New  
 Castle; DE 19720, US  
 (74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H. C. Andersens Boulevard 4  
 , 1553, København V

- 
- (54) Superledende materiale, dets fremstilling og anvendelse  
 (57) Sammendrag

1772-90

Materialer indeholdende en fase med formelen  $La_{2-x}Na_xCuO_z$ , hvor x er fra ca. 0,1 til ca. 0,3, og z er fra ca. 3,8 til ca. 4,2, er superledende. Fremgangsmåder til fremstilling og til anvendelse af sådanne materialer er også beskrevet.