

REVENDICATIONS

1. Composition appropriée à la formation de fibres, comprenant :
  - SiO<sub>2</sub> 58-68 pour cent en poids ;
  - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 11 à moins de 20 pour cent en poids ;
  - CaO 12 pour cent en poids ou moins ;
  - 5 MgO entre 10 et 16 pour cent en poids ;
  - Na<sub>2</sub>O 0-1 pour cent en poids ;
  - K<sub>2</sub>O 0-1 pour cent en poids ;
  - Li<sub>2</sub>O 0-5 pour cent en poids ;
  - TiO<sub>2</sub> 0-2 pour cent en poids ;
  - 10 B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0-3 pour cent en poids ;
  - Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0-1 pour cent en poids ;
  - SnO<sub>2</sub> 0-4 pour cent en poids ;
  - ZnO est présent en une quantité de jusqu'à 4 pour cent en poids ;
- au moins un oxyde de terre rare en une quantité non inférieure à 0,05 pour cent en  
15 poids ; et  
autres constituants 0-11 pour cent en poids au total.
2. Composition de verre selon la revendication 1, dans laquelle Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> est  
présent en une quantité comprise entre 14 et 19 pour cent en poids.
3. Composition de verre selon la revendication 1, dans laquelle la teneur  
20 en CaO est inférieure à 5 pour cent en poids.
4. Composition de verre selon la revendication 1, dans laquelle :
  - SiO<sub>2</sub> est présent en une quantité de 60-68 pour cent en poids ;
  - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> est présent en une quantité de 14-19 pour cent en poids ;
  - CaO est présent en une quantité de 5 pour cent en poids ou moins ;
  - 25 MgO est présent en une quantité de 10-16 pour cent en poids ; et
  - Li<sub>2</sub>O est présent en une quantité de 0-2 pour cent en poids.
5. Composition de verre selon la revendication 1, dans laquelle la teneur  
en Na<sub>2</sub>O + K<sub>2</sub>O + Li<sub>2</sub>O est supérieure à 1 pour cent en poids.