

Title (en)

BORIA MODIFIED ALKALINE-RESISTANT GLASS.

Title (de)

MIT BOROXYD MODIFIZIERTES ALKALIBESTÄNDIGES GLAS.

Title (fr)

VERRE MODIFIE PAR DE L'OXYDE DE BORE ET RESISTANT AUX SUBSTANCES ALCALINES.

Publication

**EP 0162108 A1 19851127 (EN)**

Application

**EP 85900315 A 19841119**

Priority

US 55460283 A 19831123

Abstract (en)

[origin: WO8502395A1] Glasses formed from modified naturally occurring zeolites and in particular to fiberizable glasses containing boria. Alkaline-resistant glass fibers are formed from a naturally occurring alkaline earth metal aluminosilicate zeolite material modified by addition of components of alkaline earth metals, boron and aluminium.

Abstract (fr)

Verres composés de zéolites naturelles et notamment verres pouvant être réduits en fibres et contenant de l'oxyde de bore. Des fibres de verre résistant aux substances alcalines sont formées à partir d'un matériau à base de zéolites naturelles d'aluminosilicate de métal alcalino-terreux, modifié par l'adjonction de composants à base de métaux alcalino-terreux, bore et aluminium.

IPC 1-7

**C03C 3/04**; C03C 13/00; C04B 7/02

IPC 8 full level

**C03B 1/00** (2006.01); **C03C 1/02** (2006.01); **C03C 3/064** (2006.01); **C03C 3/091** (2006.01); **C03C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C03C 13/001** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8502395 A1 19850606**; EP 0162108 A1 19851127; EP 0162108 A4 19851205; JP S61500491 A 19860320

DOCDB simple family (application)

**US 8401907 W 19841119**; EP 85900315 A 19841119; JP 50445984 A 19841119