

Title (en)
ALUMINUM-CERAMIC COMPOSITES.

Title (de)
ALUMINIUM-KERAMIK-VERBUNDWERKSTOFF.

Title (fr)
COMPOSITIES D'ALUMINIUM-CERAMIQUE.

Publication
EP 0220271 A1 19870506 (EN)

Application
EP 86902973 A 19860416

Priority
US 72745685 A 19850426

Abstract (en)
[origin: WO8606366A1] Metal-ceramic composites of aluminum or aluminum alloy materials, having discrete finely dispersed particles of ceramic materials such as TiB₂, provide strengthened and hardened materials having improved fatigue, elongation, and elastic modulus characteristics.

Abstract (fr)
Des composites de métal-céramique composés d'aluminium ou d'alliages d'aluminium comprennent des fines particules isolées et dispersées de matériaux céramiques tels que TiB₂. Ces composites forment des matériaux plus résistants et plus durs, ayant des caractéristiques améliorées de longévité, de résistance à l'allongement et de module d'élasticité.

IPC 1-7
C04B 35/65; **C22C 32/00**

IPC 8 full level
B22F 9/14 (2006.01); **C22C 1/05** (2006.01); **C22C 32/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B22F 9/14 (2013.01 - EP); **C04B 35/65** (2013.01 - KR); **C22C 1/058** (2023.01 - EP); **C22C 32/00** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 8606366A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8606366 A1 19861106; AU 5773586 A 19861118; BR 8606628 A 19870804; EP 0220271 A1 19870506; KR 870700583 A 19871230; NO 865237 L 19861222

DOCDB simple family (application)
US 8600779 W 19860416; AU 5773586 A 19860416; BR 8606628 A 19860416; EP 86902973 A 19860416; KR 860700906 A 19861218; NO 865237 A 19861222