

Title (en)  
ENDLESS OBJECTS FROM ACRYLATES.

Title (de)  
Endlose gegenstände aus Acrylaten.

Title (fr)  
FABRICATION D'OBJETS SANS FIN A PARTIR D'ACRYLATES.

Publication  
**EP 0515401 A1 19921202 (EN)**

Application  
**EP 91902997 A 19910201**

Priority  
NL 9000258 A 19900202

Abstract (en)  
[origin: WO9111489A1] Oligomeric acrylates containing composition suitable for the production of endless objects without the use of continuous carrier material, whereby the composition also contains a high molecular weight thermoplastic polymer. Products made from a composition according to the invention are, depending on the starting materials, suitable for applications in those areas where a good temperature resistance, a good fire resistance and/or a good corrosion and solvent resistance are required besides good mechanical properties. Examples are cable sheathing, fireproof clothing, asbestos replacement, high temperature filters, aircraft interiors, precursors for carbon fibre, food packagings (for instance for use in a microwave oven), condenser films, optical fibre and filament winding products.

Abstract (fr)  
Composition contenant des acrylates oligomères et adaptée à la fabrication d'objets sans fin sans recours à un matériau porteur continu, la composition contenant également un polymère thermoplastique à poids moléculaire élevé. Les produits obtenus à partir d'une telle composition sont aptes, en fonction des produits de départ, à s'utiliser dans les domaines qui exigent non seulement de bonnes caractéristiques mécaniques, mais également une stabilité thermique élevée, une résistance élevée au feu et/ou une résistance élevée à la corrosion et aux solvants. Des exemples sont les revêtements extérieurs de câbles, les vêtements ignifuges, le remplacement de l'amiante, les filtres à haute résistance à la chaleur, les aménagements intérieurs des avions, les précurseurs de fibre de carbone, les emballages pour denrées alimentaires (destinés par exemple à l'utilisation dans les fours à micro-ondes), les films condenseurs, les fibres optiques et les produits roulés.

IPC 1-7  
**C08J 5/08; C08L 63/10; D01F 6/52**

IPC 8 full level  
**B29C 55/00** (2006.01); **C08F 2/44** (2006.01); **C08F 290/00** (2006.01); **C08F 299/00** (2006.01); **C08F 299/02** (2006.01); **C08F 299/06** (2006.01); **C08J 5/00** (2006.01); **C08J 5/04** (2006.01); **C08J 5/18** (2006.01); **C08L 33/02** (2006.01); **C08L 33/14** (2006.01); **C08L 63/10** (2006.01); **D01F 6/52** (2006.01); **D01F 9/21** (2006.01); **B29K 33/00** (2006.01); **B29L 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C08F 299/024** (2013.01); **C08J 5/18** (2013.01); **C08L 33/02** (2013.01); **C08L 33/14** (2013.01); **C08L 63/10** (2013.01); **D01F 6/52** (2013.01); **C08J 2363/10** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9111489A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9111489 A1 19910808**; AU 7147191 A 19910821; EP 0515401 A1 19921202; JP H05505631 A 19930819; NL 9000258 A 19910902

DOCDB simple family (application)  
**NL 9100014 W 19910201**; AU 7147191 A 19910201; EP 91902997 A 19910201; JP 50316991 A 19910201; NL 9000258 A 19900202