

Title (en)
BRANCHED ACRYLATE COPOLYMERISATE WITH POLYMERIZABLE DOUBLE BONDS AND PROCESS FOR MANUFACTURE THEREOF.

Title (de)
VERZWEIGTES ACRYLATCOPOLYMERISAT MIT POLYMERISIERBAREN DOPPELBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ACRYLATCOPOLYMERISATS.

Title (fr)
COPOLYMERISAT D'ACRYLATE RAMIFIE A LIAISONS DOUBLES POLYMERISABLES ET PROCEDE POUR SA FABRICATION.

Publication
EP 0373165 A1 19900620 (DE)

Application
EP 88902839 A 19880324

Priority
DE 3710343 A 19870328

Abstract (en)
[origin: US5227432A] PCT No. PCT/EP88/00242 Sec. 371 Date Sep. 28, 1989 Sec. 102(e) Date Sep. 28, 1989 PCT Filed Mar. 24, 1988 PCT Pub. No. WO88/07555 PCT Pub. Date Oct. 6, 1988. The invention relates to acrylate copolymers with free double bonds, which are obtainable by copolymerization of a) 3 to 30% by weight of ethylenically unsaturated monomers with at least two polymerizable double bonds, b) 5 to 60% by weight of monomers with a functional group and c) other ethylenically unsaturated monomers, the sum of all the monomers being 100% by weight, and subsequent reaction of the polymer (A) formed with compounds (B) which, in addition to a group which can react with the functional groups of (A), contain at least one ethylenically unsaturated polymerizable double bond. The invention also relates to processes for the preparation of the acrylate copolymers.

Abstract (fr)
Des copolymérisats d'acrylate à liaisons doubles libres sont obtenus par copolymérisation de a) 3 à 30 % en poids de monomères éthyléniquement insaturés ayant au moins deux liaisons doubles polymérisables, b) 5 à 60 % en poids de monomères ayant un groupe fonctionnel et c) d'autres monomères éthyléniquement insaturés, la somme de tous les monomères étant égale à 100 % en poids, suivie de la réaction des polymérisats formés (A) avec les composés (B) qui, outre un groupe capable de réagir avec les groupes fonctionnels de (A), renferment au moins une liaison double polymérisable éthyléniquement insaturée. Est également décrit un procédé pour la fabrication des copolymérisats d'acrylate.

IPC 1-7
C08F 8/00

IPC 8 full level
C08F 2/38 (2006.01); **C08F 8/00** (2006.01); **C08F 8/14** (2006.01); **C08F 220/00** (2006.01); **C08F 220/28** (2006.01); **C08F 290/00** (2006.01); **C08F 299/00** (2006.01); **C09D 133/00** (2006.01); **C09D 155/00** (2006.01); **C09D 157/00** (2006.01)

IPC 8 main group level
C08F (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
C08F 8/00 (2013.01 - EP KR US); **C08F 220/08** (2013.01 - KR); **Y10T 428/31797** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/31855** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8807555A1

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

DOCDB simple family (publication)
US 5227432 A 19930713; AT E67214 T1 19910915; AU 1542788 A 19881102; AU 613361 B2 19910801; BR 8807436 A 19900410; CA 1338887 C 19970128; DE 3710343 A1 19881006; DE 3864741 D1 19911017; EP 0291662 A1 19881123; EP 0291662 B1 19910911; EP 0373165 A1 19900620; ES 2026221 T3 19920416; JP H02500280 A 19900201; JP H0660213 B2 19940810; KR 890700620 A 19890426; KR 920006719 B1 19920817; WO 8807555 A1 19881006; ZA 882198 B 19880915

DOCDB simple family (application)
US 42339889 A 19890928; AT 88104727 T 19880324; AU 1542788 A 19880324; BR 8807436 A 19880324; CA 562505 A 19880325; DE 3710343 A 19870328; DE 3864741 T 19880324; EP 8800242 W 19880324; EP 88104727 A 19880324; EP 88902839 A 19880324; ES 88104727 T 19880324; JP 50289788 A 19880324; KR 880701576 A 19881128; ZA 882198 A 19880328