

Title (en)

AQUEOUS POLYACRYLATE DISPERSIONS OR POLYACRYLATE EMULSIONS, PROCESS FOR PRODUCING THEM AND THEIR USE AS TEMPORARY PROTECTIVE COATINGS ON HARD SURFACES.

Title (de)

WÄSSRIGE POLYACRYLATDISPERSIONEN ODER POLYACRYLATEMULSIONEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG ZUR TEMPORÄREN SCHUTZBESCHICHTUNG VON HARTEN OBERFLÄCHEN.

Title (fr)

DISPERSIONS OU EMULSIONS AQUEUSES DE POLYACRYLATE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME ENDUIT DE PROTECTION TEMPORAIRE DE SURFACES DURES.

Publication

EP 0521971 A1 19930113 (DE)

Application

EP 91906783 A 19910319

Priority

- DE 4009948 A 19900328
- DE 4011772 A 19900411

Abstract (en)

[origin: WO9114722A1] The invention relates to aqueous polyacrylate dispersions or polyacrylate emulsions obtained by copolymerization of at least one monomer (a) carrying at least one carboxyl group, which is neutralized before the copolymerization, and at least another hydrophobic monomer (b) at high temperature in an aqueous medium containing at least one emulsifier and possible ordinary additives and/or process materials, characterized in that the product so obtained contains at least one thickener. The invention also relates to a process for producing the aqueous polyacrylate dispersions or polyacrylate emulsions and their use as a coating material for temporary protection of hard surfaces, in particular metallic and/or enamelled surfaces, from climatic and/or mechanical influences. The protective coatings produced can be removed easily using aqueous agents.

Abstract (fr)

Des dispersions ou des émulsions aqueuses de polyacrylate peuvent être obtenues par copolymérisation d'au moins un monomère (a) porteur d'au moins un groupe carboxyle, neutralisé avant la copolymérisation, et d'au moins un autre monomère hydrophobe (b), à une température élevée dans un milieu aqueux qui contient au moins un émulsifiant, ainsi que le cas échéant des additifs et/ou des adjuvants usuels. Le produit ainsi obtenu contient au moins un épaississant. Un procédé permet de produire des dispersions ou des émulsions aqueuses qui peuvent être utilisées comme enduits de protection temporaire de surfaces dures, notamment de surfaces métalliques et/ou laquées, contre des influences climatiques ou mécaniques. Les couches de protection ainsi obtenues peuvent être aisément enlevées avec des milieux aqueux.

IPC 1-7

C08F 220/12; **C08L 33/06**; **C09D 5/00**; **C09D 133/04**

IPC 8 full level

C08F 2/24 (2006.01); **C08F 220/04** (2006.01); **C08F 246/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C08F 220/04 (2013.01); **C08F 246/00** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9114722A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9114722 A1 19911003; DE 4011772 A1 19911002; EP 0521971 A1 19930113

DOCDB simple family (application)

EP 9100536 W 19910319; DE 4011772 A 19900411; EP 91906783 A 19910319