

Title (en)

Powdery mixtures and their use for sizing stable fiber yarns.

Title (de)

Pulverförmige Mischungen und ihre Verwendung zum Schlichten von Stapelfasergarnen.

Title (fr)

Mélanges sous forme de poudres et leur emploi pour encoller des filés de fibres.

Publication

EP 0659928 A2 19950628 (DE)

Application

EP 94120051 A 19941217

Priority

DE 4344670 A 19931227

Abstract (en)

Pulverulent mixtures of a) 5 to 94.5% by weight of native starch, b) 5 to 94.5% by weight of a water-soluble polyacrylate size, of which up to 80% by weight may be replaced with other sizes, c) 0.5 to 20% by weight of alkali metal perborate and/or alkali metal percarbonate, and optionally d) up to 10% by weight of customary additives, and use of the mixtures in the form of aqueous solutions for sizing staple fibre yarns.

Abstract (de)

Pulverförmige Mischungen aus a) 5 bis 94,5 Gew.-% nativer Stärke, b) 5 bis 94,5 Gew.-% einer wasserlöslichen Polyacrylatschichte, die gegebenenfalls bis zu 80 Gew.-% durch andere Schichten ersetzt sein kann, c) 0,5 bis 20 Gew.-% Alkaliperborat und/oder Alkalipercarbonat und gegebenenfalls, d) bis zu 10 Gew.-% üblichen Additiven und Verwendung der Mischungen in Form wäßriger Lösungen zum Schlichten von Stapelfasergarnen.

IPC 1-7

D06M 15/263; **D06M 15/11**; **D06M 11/50**; **D06M 11/82**

IPC 8 full level

D06M 11/50 (2006.01); **D06M 11/82** (2006.01); **D06M 15/11** (2006.01); **D06M 15/263** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06M 11/50 (2013.01); **D06M 11/82** (2013.01); **D06M 15/11** (2013.01); **D06M 15/263** (2013.01)

Cited by

CN109267341A; EP2607533A3; US9242899B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0659928 A2 19950628; **EP 0659928 A3 19960207**; DE 4344670 A1 19950629

DOCDB simple family (application)

EP 94120051 A 19941217; DE 4344670 A 19931227