

Title (en)
DYED MINERAL PIGMENTS AND APPLICATIONS.

Title (de)
GEFÄRBTE ANORGANISCHE PIGMENTE UND IHRE VERWENDUNGEN.

Title (fr)
Pigments minéraux teintes et leurs applications.

Publication
EP 0363471 A1 19900418 (EN)

Application
EP 89904933 A 19890405

Priority
US 18331188 A 19880405

Abstract (en)
[origin: WO8909804A1] A coloring pigment useful for coloring or tinting inks, paints, plastics and rubber comprises the reaction product of a cationic organic dye and a mineral, preferably a hectorite, the mineral having a small average particle size and a high cation exchange capacity. The pigment has excellent color strength and does not bleed in water or oil and is easily dispersable in aqueous and organic media.

Abstract (fr)
Un pigment de coloration qui sert à colorer ou à teinter des encres, des peintures, des plastiques et du caoutchouc fait intervenir le produit de réaction d'une teinture organique cationique et d'un minéral, de préférence de l'hectorite, le minéral présentant une granulométrie moyenne faible et une capacité d'échange de cations élevée. Le pigment présente une excellente stabilité de couleur et ne déteint pas dans l'eau ou l'huile, et peut facilement se disperser dans un milieu aqueux ou organique.

IPC 1-7
B32B 3/00; C08K 3/34; C09C 1/28; C09C 1/42; C09C 3/08; C09D 5/00; C09D 11/00; C09D 11/02; D21H 1/22

IPC 8 full level
C08K 3/34 (2006.01); **C08K 5/00** (2006.01); **C08K 9/04** (2006.01); **C08L 21/00** (2006.01); **C09B 63/00** (2006.01); **C09B 69/02** (2006.01); **C09C 1/28** (2006.01); **C09C 1/40** (2006.01); **C09C 1/42** (2006.01); **C09C 3/08** (2006.01); **C09D 7/62** (2018.01); **C09D 11/02** (2006.01); **D21H 19/10** (2006.01); **D21H 19/38** (2006.01); **D21H 21/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C08K 5/0041 (2013.01 - EP); **C09B 63/00** (2013.01 - EP); **C09B 69/02** (2013.01 - EP); **C09C 1/405** (2013.01 - EP); **C09C 1/42** (2013.01 - EP); **C09C 3/08** (2013.01 - EP); **C09D 7/62** (2017.12 - EP US); **C09D 7/68** (2017.12 - EP); **C09D 11/037** (2013.01 - EP); **D21H 21/28** (2013.01 - EP US); **C01P 2002/72** (2013.01 - EP); **C01P 2004/01** (2013.01 - EP); **C01P 2004/20** (2013.01 - EP); **C01P 2004/62** (2013.01 - EP); **C01P 2006/10** (2013.01 - EP); **C01P 2006/60** (2013.01 - EP); **C01P 2006/90** (2013.01 - EP); **C08K 3/346** (2013.01 - EP); **C08K 9/04** (2013.01 - EP)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8909804 A1 19891019; AU 3449789 A 19891103; CN 1047681 A 19901212; EP 0363471 A1 19900418; EP 0363471 A4 19910619; JP H03500059 A 19910110

DOCDB simple family (application)
US 8901391 W 19890405; AU 3449789 A 19890405; CN 89103635 A 19890529; EP 89904933 A 19890405; JP 50475489 A 19890405