



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 952683
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6
C 09D 5/23, C 09C 1/00
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 01.06.95
(24) Alkuperäisyys - Löpdag 01.06.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 02.12.95
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
01.06.94 DE 4419173 P

(71) Hakija - Sökande

1. BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Schmid, Raimund, Im Falkenhorst 1, 67435 Neustadt, Germany, (DE)
2. Mronga, Norbert, Ringstrasse 2, 69221 Dossenheim, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Magnetoitavissa olevia, moninkertaisella päällysteellä varustettuja, metallisia kiiltopigmenttejä
Magnetiserbara metalliska glanspigment med beläggningar i flera skikt

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee magnetoitavissa olevia kiiltopigmenttejä, jotka perustuvat moninkertaisella päällysteellä varustettuihin, levyäisiin, ei-ferromagneettisiin metallisubstraatteihin, jotka sisältävät (A) ensimmäisen, ferromagneettisen kerroksen, joka sisältää rautaa, kobolttia, nikkeliä, magneettiä ja/tai $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$:a, (B) toisen kerroksen, joka koostuu pääasiallisesti piioksidista, piioksidihydraatista, alumiinioksidista ja/tai alumiinioksidihydraatista, (C) kolmannen kerroksen, joka koostuu pääasiallisesti metallista ja/tai epäselektiivisesti absorboivasta metallioksidista, sekä (D) haluttaessa neljännen kerroksen, joka koostuu pääasiallisesti värittömästä tai selektiivisesti absorboivasta metallioksidista; sekä niiden valmistusta ja käyttöä.

Uppfinningen avser magnetiserbara glanspigment, vilka baseras på med mångdubbla överdrag försedda, skivformade, ej ferromagnetiska metallsubstrat innehållande (A) ett första ferromagnetiskt skikt innehållande järn, kobolt, nickel, magnetit och/eller $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$, (B) ett andra skikt bestående huvudsakligen av kiseldioxid, kiseldioxidhydrat, aluminiumoxid och/eller aluminiumoxidhydrat, (C) ett tredje skikt bestående huvudsakligen av metall och/eller ej selektivt absorberande metalloxid; samt (D) om så önskas ett fjärde skikt bestående huvudsakligen av färglös eller selektivt absorberande metalloxid; samt framställning och användning av dessa.