

(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 1635/90 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 1635/90 (51) Int.Cl. 5: D 21 H 17/24
(22) Indleveringsdag:.... 06 jul 1990 D 21 H 13/36
(24) Løbedag:..... 28 okt 1989 D 21 H 17/67
(41) Alm. tilgængelig:.... 06 jul 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/EP89/01287
(86) International indleveringsdag: 28 okt 1989
(85) Videreførselsdag: 06 jul 1990
(30) Prioritet: 07 nov 1988 DE 3837746
(71) Ansøger: Manfred *Zeuner, Frauenfeld 7; D-8359 Ortenburg, DE
Peter *Doblanzki, Frauenfeld 7; D-8359 Ortenburg, DE
(72) Opfinder: Manfred *Zeuner, Frauenfeld 7; D-8359 Ortenburg, DE
Peter *Doblanzki, Frauenfeld 7; D-8359 Ortenburg, DE
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

-
- (54) Papir- eller paplignende materiale og fremgangsmåde til fremstilling af dette
(57) Sammendrag

1635-90

Et papir- eller paplignende råmateriale indeholdende uorganiske fibre, partikelformede uorganiske additiver og organiske bindemidler eller flokkulater er ejendommeligt ved, at (1) de partikelformede uorganiske additiver omfatter 40-80 vægt-% af den tørre masse af råmaterialet, at (2) de partikelformede uorganiske additiver indeholder (2.1) et basisfyldstof, hvoraf mindst 20 vægt-% har en partikelstørrelse $< 2 \mu\text{m}$ og hvoraf ikke mere end 20 vægt-% har en partikelstørrelse $> 20 \mu\text{m}$ og $< 0,5 \mu\text{m}$, og (2.2) et anionisk flokkuleringsaktivt pigment, hvoraf mindst 50% har en primær partikelstørrelse $< 2 \mu\text{m}$; at (3.1) det organiske flokkuleringsmiddel er et kationisk polymert kulhydrat med en gennemsnitlig molekylvægt mellem 100000 og 2000000 og en substitutionsgrad mellem 0,01 og 0,3 og som foreligger i en mængde mellem 0,5 og 6 vægt-% af råmaterialets tørre masse; at (3.2) 1000 g af basisfyldstof under flokkulatdannelse ikke kan binde mere end 0,1 mmol kationisk kulhydrat og at 1000 g anionisk flokkuleringsaktivt pigment under flokkulatdannelse mindst kan binde 0,1 mmol kationisk kulhydrat.