



SUOMI-FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	894073
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
C 08L 83/06	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	30.08.89
(24) Alkupäivä - Löpdag	30.08.89
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	01.03.90
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
31.08.88 FR 8811609	

(71) Hakija - Sökande

1. Rhone-Poulenc Chimie, 25, Quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie, Cédex, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Feder, Michel, 35, rue du Séminaire, Zillisheim, F-68720 Illfurth, France, (FR)  
2. Ulrich, Jean, Rue de Villeneuve, Ternay, F-69360 Saint Symphorien D'Özon, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Vesidispersio, joka perustuu silikonihartsiin, joka voi verkkoitua elastomeeriksi poistettaessa vesi  
På silikonharts baserad vattendispersion, som kan tvärbindas till elastomer medelst avlägsning av vatten

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esillä oleva keksintö koskee silikonin vesidispersiota, joka verkkoutuu elastomeeriksi poistettaessa vesi, ja sisältää:

100 osaa öljyä vedessä tyyppistä  $\alpha, \omega$  - (dihydroksi)polydiorganosiloksaanin A-emulsiota, joka on stabiloitu anionisen ja/tai ei-ionisen pinta-aktiivisen aineen avulla,

1-100 osaa hydroksyloitua silikonihartsia, jonka molekyylissä on ainakin 2 erilaista ryhmää, jotka valitaan seuraavien kaavojen mukaisista:  $R_3SiO_{0,5}$ ,  $R_2SiO$ ,  $RSiO_{1,5}$  ja  $SiO_2$ , ja hydroksyyli-ryhmän pitoisuus painoprosenteissa on välillä 0,1-10 %,

0-250 osaa ei-piipitoista epäorgaanista täyteainetta,

0,01-3 osaa metalliyhdistettä, joka on kovettumiskatalysaattori, ja mainitun emulsion pH on tavallisesti välillä 4-13 ja kuiva-uutteiden pitoisuus on ainakin 40 %. Emulsiota voidaan käyttää silikonielastomeerisaumojen valmistamiseen erikoisesti rakennuksissa.

Föreliggande uppfinning avser en vattendispersion av silikon, som tvärbindes till elastomer genom avlägsning av vatten och som innehåller:

100 delar av en emulsion A av typ olja i vatten innehållande  $\alpha, \omega$ -(dihydroxi)polydiorganosiloxan, som stabiliserats med ett anjoniskt och/eller ett icke-joniskt ytaktivt medel, mellan 1 och 100 delar av ett hydroxyletrat silikonharts med åtminstone 2 sådana olika grupper i sin molekyl, som valts bland följande grupper:  $R_3SiO_{0,5}$ ,  $R_2SiO$ ,  $RSiO_{1,5}$  och  $SiO_2$ , och hydroxylgruppshalten uttryckt i viktprocent är mellan 0,1 och 10 %,

mellan 0 och 250 delar av ett icke-silikonhaltigt oorganiskt fyllnadsmedel, mellan 0,01 och 3 delar av en metallförening, som är en härdningskatalysator, varvid pH-värdet för nämnda emulsion vanligtvis är mellan 4 och 13 och torr-extrakthalten är åtminstone 40 %. Emulsionerna kan användas vid framställning av silikonelastomerfogar speciellt i byggnader.