

Beslutsdatum 2007-09-12

Patentansökan nr 0600890-8

ANSVARIG HG

Internationell klass (IPC)

C09D 005/25, C09D 179/08,
H01B 013/16, H01B 003/30,
C09D 007/02, C09D 007/12,
H01B 007/02

KRANSELL & WENNBORG KB

BOX 27834

115 93 STOCKHOLM SE

Sökande: Hitachi Magnet Wire Corp, 10-1 Kawajiri-Cho 4-
Chome Hitachi-Shi, Ibaraki JP.
Ombud: Kransell & Wennborg KB. Ref: 05593.
Benämning: Isolerande lack som är motståndskraftigt mot
partiell urladdning, isolerad ledning och
metod för att tillverka desamma.

BESLUT

Patent- och registreringsverket (PRV) avslår er
patentansökan.

Skäl till beslutet
Se följande sida

Hur man överklagar PRV:s beslut

Detta beslut kan överklagas till Patentbesvärsrätten. Om
ni vill överklaga beslutet ska ni göra det skriftligt.
Tala om i brevet vilket beslut ni överklagar och vilken
ändring i beslutet ni vill ha. Överklagandet ska ha
kommit in till PRV inom två månader från beslutsdagen,
annars kan överklagandet inte prövas. PRV skickar
överklagandet vidare till Patentbesvärsrätten för
prövning, om PRV inte själv ändrar beslutet på det sätt
ni har begärt. Överklagandet ges in till:

Patentbesvärsrätten
Patent- och registreringsverket
Box 5055
102 42 Stockholm

EXP.

2007-09-12

Formaliaenheten

AVSLAG 0600890-8

Skäl

Er svarsskrivelse daterad 2007-06-05 med bifogade patentkrav leder inte till någon ändrad uppfattning angående uppfinningens patenterbarhet.

Följande dokument anförs:

D1: DATABASE WPI, Week 200445, Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A21, AN 2004-470930 & JP 2004-137370 A (HITACHI CHEM CO LTD), 13 May 2004 (2004-05-13), sammandrag.

Ansökan avser en elektriskt isolerande lackkomposition, en elektrisk ledning försedd med en emaljerad lackfilm bildad från kompositionen, samt metoder för deras respektive framställande. Kompositionen utgörs huvudsakligen av polyamidimid och kiseldioxidpartiklar i lösningsmedel. I beskrivningen framhålls att det är viktigt att ha väl avskiljda partiklar med stor ytareal för att nå en god isoleringsförmåga hos den färdiga lackfilmen. Problemställningen som definieras är att det är svårt att uppnå en fin och hållbar dispersion på grund av aggregation av kiseldioxidpartiklar och/eller kompatibilitetsproblem mellan lösningsmedel. I ansökans beskrivande del framkommer att problemet löses genom att γ -butyrolakton får fungera både som lösningsmedel för polyamidimid och som dispergeringsmedel för kiseldioxidpartiklar. Enligt de nya kraven som bifogades tillsammans med svarsskrivelsen förtydligas att det isolerande lacket skall innefatta dels ett polyamidimid-emaljlack innefattande γ -butyrolakton som ett huvudsakligt lösningsmedel och dels en organisk kiselsol innefattande γ -butyrolakton som ett huvudsakligt dispersionslösningsmedel.

Dokumentet D1 anses representera den mest relevanta kända tekniken. D1 beskriver ett polyamidimidsystem avsett för att bilda lackkompositioner, inklusive lack för emaljerade elektriska ledningar och allmänt som impregneringslack för elektrisk isolering, se styckena "Detailed description" och "Use". Systemet innefattar i en utföringsform polyamidimid, kiseldioxidpartiklar och γ -butyrolakton, se stycket "Example". Det skrivs där även att kiseldioxidpartiklarna var uniformt dispergerade i polyamidimid-lacket.

Uppfinningen enligt kraven 1, 4, 8 och 11 skiljer sig från vad som är känt från D1 genom att kiseldioxidpartiklarna dispergeras i γ -butyrolakton separat för att sedan blandas med lösningen av polyamidimid i γ -butyrolakton.

Denna skillnad ger inte upphov till någon teknisk effekt utöver den effekt som uppnås i D1. Det problem som fackmannen ställs inför är därför att tillhandahålla en alternativ produkt och metod jämfört med D1. Härvid är det närliggande att kombinera användningen av γ -butyrolakton enligt D1 med den metod för inblandning av kiseldioxidpartiklar som beskrivs i ansökan (sidan 3, raderna 20-23). Det som anges av de självständiga kraven 1, 4, 8 och 11 saknar därför uppfinningshöjd.

AVSLAG 0600890-8

Övriga patentkrav definierar endast fackmannamässiga tillämpningar som inte kan patenteras.


Marianne Bratsberg


Monika Bohlin

Patentass.

EÖ