

Patentansökning nr 0100126-2

ANSVARIG JE

Internationell klass (IPC)

A61K 031/195, A61K 031/375,  
A61P 035/00

Adressat:

ZACCO SWEDEN AB (PUBL)

BOX 23101

104 35 STOCKHOLM SE

Sökande:

Ombud: Zacco Sweden AB (publ). Ref: 110053400.

Benämning: Farmaceutisk komposition.

---

## B E S L U T

Er patentansökning har denna dag avslagits.

## S K Ä L

### Bedömning

Nya patentkrav 1-7 har inkommit 2002-12-05. De nya patentkraven skiljer sig från de tidigare patentkraven endast i att de tidigare produktkraven har omarbetas till krav avseende en 2:dra medicinsk indikation samt att produkten askorbinsyra har utgått.

Trots argumentationen i svarsskriften vidhålls att patentkraven 1-7 saknar nyhet och uppfinningshöjd.

### Anförda dokument

- D1) EP 891771 A1 (se sidan 2 rad 20-21, rad 46-48, rad 52, sidan 5 rad 1-58 till sidan 6 rad 1-7 och kraven 1-10)  
D2) US 5650418 (se abstract, kol. 4 rad 14-20, tabell 1 rad 59-kol. 6 rad 6 och kraven 1-6)  
D3) US 5278189 (se abstract, kol. 2 rad 14-24, rad 34-35, kol. 3 rad 57-kol. 4 rad 7, kol. 5 tabell 1 och 2 samt kraven 1-5)  
D4) WO 9119488 A1 (se sidan 3 rad 33-sidan 4 rad 19, sidan 8 rad 6-18, sidan 13 tabell 1 och kraven 22-28)

Forts.

## Ö V E R K L A G A N D E

Vill Ni överklaga beslutet skall det göras skriftligt. Skrivelsen skall vara ställd till Patentbesvärsrätten, men sändas till Patent- och registreringsverket, Box 5055, 102 42 Stockholm. I skrivelsen skall anges att avslagsbeslutet överklagas och lämnas en motivering till varför ändring i beslutet begärs. Skrivelsen skall ha kommit in till verket inom två månader från beslutets dag. Ärendet kommer annars inte att prövas.

### Notivering

Föreliggande ansökan avser användning av en farmaceutisk komposition innefattande askorbat, (exempelvis salt av askorbat) och åtminstone en fibrinolysinhibitor (exempelvis lysin, epsilon-aminokaprylsyra, lysinsalter, tranexamsyra och p-aminometylbensoesyra). Kompositionen kan även innehålla prolin och ett anti-oxidationsmedel. Kompositionen kan användas för att behandling av sjukdomar eller patologiska tillstånd som är knutna till nedbrytningen av den extracellulära matrisen, kollagenas-förenade degenerativa sjukdomar såsom företrädesvis arterioskleros och cancer.

D1 avser en farmaceutisk komposition, vilken innehåller lysin eller derivat av lysin, askorbinsyra eller derivat av askorbinsyra och en bärare. Kompositionen kan användas för att behandla kardiovaskulära sjukdomar, såsom arteriosklerosis (sidan 2 rad 20-21), sjukdomar eller patologiska tillstånd som är knutna till nedbrytningen av den extracellulära matrisen och cancer (sidan 5 rad 58-sidan 6 rad 1).

I beskrivningen anges också som alternativ till lysin "tranexamic acid" och "epsilon-aminocaproic acid" (sidan 2 rad 51-52), vilka i föreliggande ansökan anges som fibrinolysinhibitorer (sidan 4 rad. 16-22). Kompositionen kan även innehålla prolin eller derivat därav, anti-oxidationsmedel och vitaminer (sidan 3 rad 4-13).

D2 och D3, vilka delvis ingår i D4 som prioritetsdokument, avser farmaceutiska kompositioner som innehåller askorbinsyra eller derivat därav och en eller flera fibrinolysinhibitorer (exempelvis lysin, se D3 spalt 3 rad 57 till rad 670) samt eventuellt ytterligare komponenter. Kompositionerna kan användas för att behandla sjukdomar eller patologiska tillstånd som är knutna till nedbrytningen av den extracellulära matrisen (se exempelvis D2 spalt 4 rad 18-19 och rad 59-61) och för behandling av "hyperfibrinolytic states" (se exempelvis D3 spalt 2 rad 33-34 och D4 sid. 8 rad 5-6) samt för att behandla arteriosklerosis (se särskilt D2 spalt 4 rad 61 till spalt 5 rad 3).

Det som anges i patentkraven 1-7 saknar således både nyhet och uppfinningshöjd eftersom både användningen av den farmaceutiska kompositionen och den farmaceutiska kompositionen är förut kända genom de ovan anförda hänvisningarna. En användning blir inte ny enbart för att man definierar den övergripande användningen på ett annat sätt. Av de anförda hänvisningarna framgår det att de beskrivna sjukdomarna i ansökningsen och hänvisningarna har samma ursprung och att de behandlas på samma sätt.

Forta.

Vidare framgår det att de speciella sjukdomarna i föreliggande ansökan arterioskleros och cancer är samma sjukdomar som angivits som speciella i de anförda hänvisningarna. Således kan den i patentkraven angivna användningen "för förebyggande och behandling av kollagenas-förenade degenerativa sjukdomar" (företrädesvis arterioskleros och cancer) inte anses vara ny.

  
Eva Johansson

  
Carl-Olof Gustafsson

EÖ