


 INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

<b>(51) Internationale Patentklassifikation<sup>4</sup> :</b>  <b>C08B 37/00</b>	<b>A1</b>	<b>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 89/ 02900</b>  <b>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:</b> 6. April 1989 (06.04.89)
<b>(21) Internationales Aktenzeichen:</b> PCT/DE88/00608 <b>(22) Internationales Anmeldedatum:</b> 30. September 1988 (30.09.88) <b>(31) Prioritätsaktenzeichen:</b> P 37 33 234.1 <b>(32) Prioritätsdatum:</b> 1. Oktober 1987 (01.10.87) <b>(33) Prioritätsland:</b> DE  <b>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US):</b> DIAMALT AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Georg-Reismüller-Straße 32-36, D-8000 München 50 (DE).  <b>(72) Erfinder;und</b> <b>(75) Erfinder/Anmelder (nur für US) :</b> KERAMARIS, Nikolaos [DE/DE]; Amselweg 2, D-8031 Eichenau (DE). KOTTMAIR, Nikolaus [DE/DE]; Elisabethstraße 5, D-8035 Gauting (DE). KUHN, Manfred [DE/DE]; Hornstraße 22, D-8000 München 40 (DE). BECK, Ulrich [DE/DE]; Adelmanstraße 13, D-8000 München 82 (DE). BAYERLEIN, Friedrich [DE/DE]; Schwalbenweg 7, D-8033 Krailling (DE).	<b>(74) Anwalt:</b> VANDER WERTH, LEDERER & RIEDERER; Lucile-Grahn-Straße 22, D-8000 München 80 (DE).  <b>(81) Bestimmungsstaaten:</b> AT (europäisches Patent), BE (europäisches Patent), CH (europäisches Patent), DE (europäisches Patent), FR (europäisches Patent), GB (europäisches Patent), IT (europäisches Patent), JP, LU (europäisches Patent), NL (europäisches Patent), SE (europäisches Patent), US.  <b>Veröffentlicht</b> <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>	
<b>(54) Title:</b> POLYSACCHARIDES FROM THE ENDOSPERM OF SEEDS OF PROSOPIS JULIFLORA, PROCESS FOR EXTRACTING THEM, AND THEIR USE  <b>(54) Bezeichnung:</b> POLYSACCHARIDE AUS DEM ENDOSPERM DES SAMENS VON PROSOPIS JULIFLORA, VERFAHREN ZU DEREN GEWINNUNG UND IHRE VERWENDUNG  <b>(57) Abstract</b> <p>Polysaccharides from the endosperm of seeds of Prosopis juliflora (syn: Prosopis chilensis, Cevatoria chilensis, Mimosa juliflora) and their ether and ester derivatives and their partially depolymerized derivatives. These polysaccharides are readily soluble in cold water, are biodegradable, and are useful as thickening agents.</p> <b>(57) Zusammenfassung</b> <p>Die Erfindung betrifft das Polysaccharid aus dem Endosperm des Samens von Prosopis juliflora (Syn.: Prosopis chilensis, Ceratonia chilensis, Mimosa juliflora) und dessen Ether- und Esterderivate sowie dessen teilweise depolymerisierte Abkömmlinge. Diese Polysaccharide sind gut kaltwasserlöslich und biologisch abbaubar und eignen sich insbesondere als Verdickungsmittel.</p>		