

①⑨ BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**
⑪ **DE 3234132 A1**

⑤① Int. Cl. 3:
C 08 L 5/00

⑳ Aktenzeichen: P 32 34 132.6
㉑ Anmeldetag: 15. 9. 82
㉒ Offenlegungstag: 28. 4. 83

㉓ Innere Priorität: 22.09.81 DE 31375375

㉔ Erfinder:

㉕ Anmelder:
Diamalt AG, 8000 München, DE.

Bayerlein, Friedrich, Dr.; Haberer, Peter-Paul, Dr., 8033
Kräilling, DE; Keramaris, Nikolaos, Dr., 8031 Eichenau, DE;
Kottmair, Nikolaus, Dr., 8035 Gauting, DE; Kuhn, Manfred,
Dr., 8000 München, DE

DE 3234132 A1

Beauftragter

⑤④ **Verfahren zur Herstellung von borathaltigen, dispergierbaren, wasserlöslichen Polygalaktomannanen und Polygalaktomannanderivaten**

Verfahren zur Herstellung von dispergierbaren, wasserlöslichen Polygalaktomannanen und Polygalaktomannanderivaten durch Vernetzen mit Borationen, bei dem man das polygalaktomannanhaltige Endosperm von Leguminosen in einer wäßrigen alkalischen Lösung eines borationenhaltigen Materials, in welchem die Konzentration der Borationen, ausgedrückt als Borax, zwischen 0,001 und 0,09 Gew.-% und die Hydroxylionenkonzentration, ausgedrückt als NaOH, zwischen 0,2 und 10 Gew.-% des Polygalaktomannans liegt, aufquellen läßt und nach Lösungsaufnahme die Zellstruktur der durchfeuchteten Splits unter Anwendung hoher Scherkräfte in einem Flockler-, Quetsch- oder Extruderprozeß mechanisch zerstört und dann die Verfahrensprodukte in bekannter Weise trocknet und vermahlt. (32 34 132)

DE 3234132 A1