

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 86100880.3

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 65 D 81/12**

22 Anmeldetag: 23.01.86

30 Priorität: 30.01.85 DE 3503057

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
06.08.86 Patentblatt 86/32

68 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 13.01.88

84 Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

71 Anmelder: **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH**  
**MAATSCHAPPIJ B.V.**  
Carel van Bylandtlaan 30  
NL-2596 HR Den Haag(NL)

72 Erfinder: **Kohaut, Günter**  
Am Eichkopf 18  
D-6240 Königstein/Taunus(DE)

72 Erfinder: **Weber, Werner, Dr.**  
Waldstrasse 127  
D-6085 Nauheim(DE)

72 Erfinder: **Groenendijk, Herman**  
Voltastraat 7  
NL-4904 HJ Oosterhout(NL)

72 Erfinder: **Poppelaars, Adrianus Cornelis**  
Loopschansstraat 71  
NL-4817 KS Breda(NL)

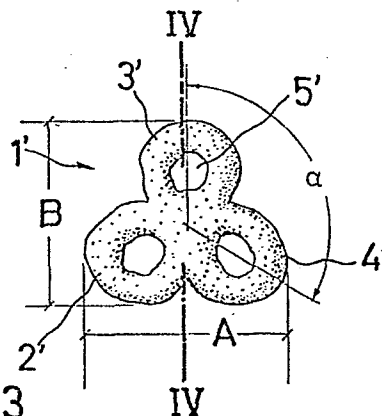
72 Erfinder: **Janssen, Wilhelmus Henrikus J.**  
Wilderen 70  
NL-4817 VG Breda(NL)

74 Vertreter: **Aalbers, Onno et al.**  
P.O. Box 302  
NL-2501 CH The Hague(NL)

54 **Aufschäumbares Kunststoffgranulat und daraus hergestelltes Packmaterial.**

57 Die Erfindung betrifft ein Kunststoffgranulat aus verschäumbaren Teilchen (1), die sich von einem sternförmigen Grundkörper mit mindestens drei in einer Ebene liegenden Schenkeln (2,3,4) ableiten, wobei die Teilchen mindestens eine Auslassung (5) aufweisen. Bevorzugt besitzen diese Granulatteilchen drei Schenkel und je Schenkel eine Auslassung.

Weiterhin hat die Erfindung ein Packmaterial zum Gegenstand, das durch Verschäumen des genannten Kunststoffgranulats erhalten wird. Dieses Packmaterial zeigt eine niedrigere Schüttdichte, verbesserte Rieselfähigkeit bei gleichzeitig verbesserter Packwirkung (gute Verpackungseigenschaften, großes Hohlraumvolumen).



**FIG. 3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0189843

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 0880

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A,P	EP-A-O 144 961 (HOECHST) * Seite 3, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 39; Figuren 1-5 *	1-16	B 65 D 81/12
A	EP-A-O 011 215 (HOECHST) * Ansprüche 1-3 *	1-16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 65 D B 29 C C 29 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-10-1987	Prüfer VANTOMME M. A.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mchtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			
E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			