



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 339 497 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89107169.8**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B27N 3/28**

(22) Anmeldetag: **20.04.89**

(30) Priorität: **26.04.88 DE 3814068**  
**26.04.88 DE 3814085**  
**16.05.88 DE 3816630**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**02.11.89 Patentblatt 89/44**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **10.04.91 Patentblatt 91/15**

(71) Anmelder: **Schedlbauer, Karl**  
**Bahnhofstrasse 10**  
**W-8890 Aichach(DE)**

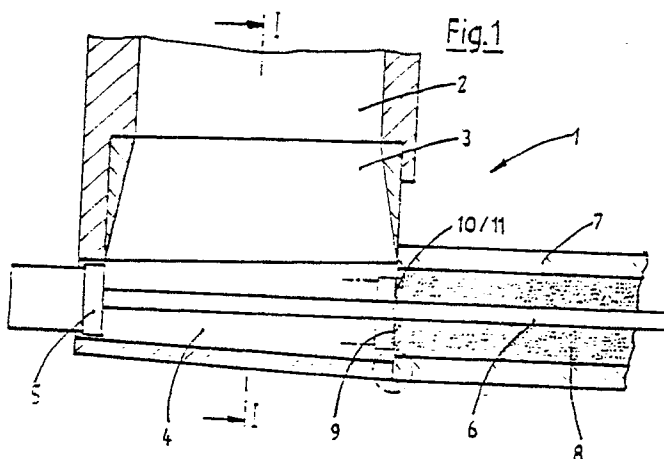
(72) Erfinder: **Schedlbauer, Karl**  
**Bahnhofstrasse 10**  
**W-8890 Aichach(DE)**

(74) Vertreter: **Münich, Wilhelm, Dr. et al**  
**Kanzlei München, Steinmann, Schiller**  
**Willibaldstrasse 36/38**  
**W-8000 München 21(DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Strangpressen oder Strangrohrpressen.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Strangpressen (1) oder Strangrohrpressen eines Gemenges aus pflanzlichen Kleinteilen mit Bindemitteln, wobei das Gemenge durch einen Preßstempel (5) unter Verdichtung von einem Füll- und Preßraum (4) in eine Aushärtekanal (7) gepreßt wird. Ein beweglich angeordneter Dorn (6) ist im Preßraum gelagert und durch den Preßstempel hindurchgeführt. Der Dorn ragt hierbei über den Preßraum hinaus in den Aushärtekanal hinein. Dieser Dorn ist unabhängig von der Bewegung des Preß-

stempels in Richtung des Preßstempels beweglich angeordnet. Der Preßstempel preßt das Füllgut aus dem Preßraum heraus in den Aushärtekanal hinein, hierbei wird der Dorn derart mitbewegt, daß der Verdichtungsgrad konstant bleibt und eine gleichmäßige Nachverdichtung des vorverdichteten Gemenges eintritt. Der Dorn ist durch ein flüssiges oder gasförmiges Medium beheizbar und es sind mehrere Dorne vorgesehen, die beliebige Querschnitte und Längen besitzen.



EP 0 339 497 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 7169

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	US-A-3 530 552 (CALDER) * Figuren 1-19; Ansprüche 1-9; Spalten 9,10 * -- -- --	1-11, 13-15,20, 21,23	B 27 N 3/28
Y	US-A-3 578 523 (OHSE) * Figuren 1-5; Spalte 5, Zeilen 20-40 * -- -- --	1-11, 13-15,20, 21,23	
A	DE-B-1 058 658 (PUNGS et al.) -- -- --	12,17,18, 22	
A	BE-A-7 197 21 (OHSE) -- -- --	12,17,18, 22	
A	DE-C-9 776 39 (KREIBAUM) -- -- -- --	16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 27 N B 30 B B 28 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		23 Januar 91	SUENDERMANN R.O.
<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: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			