



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.01.2010 Patentblatt 2010/01**

(51) Int Cl.:  
**D01G 7/04 (2006.01) D01G 7/10 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.10.2008 Patentblatt 2008/43**

(21) Anmeldenummer: **08007306.7**

(22) Anmeldetag: **14.04.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(71) Anmelder: **Hergeth, Hubert A.**  
**6300 Zug (CH)**

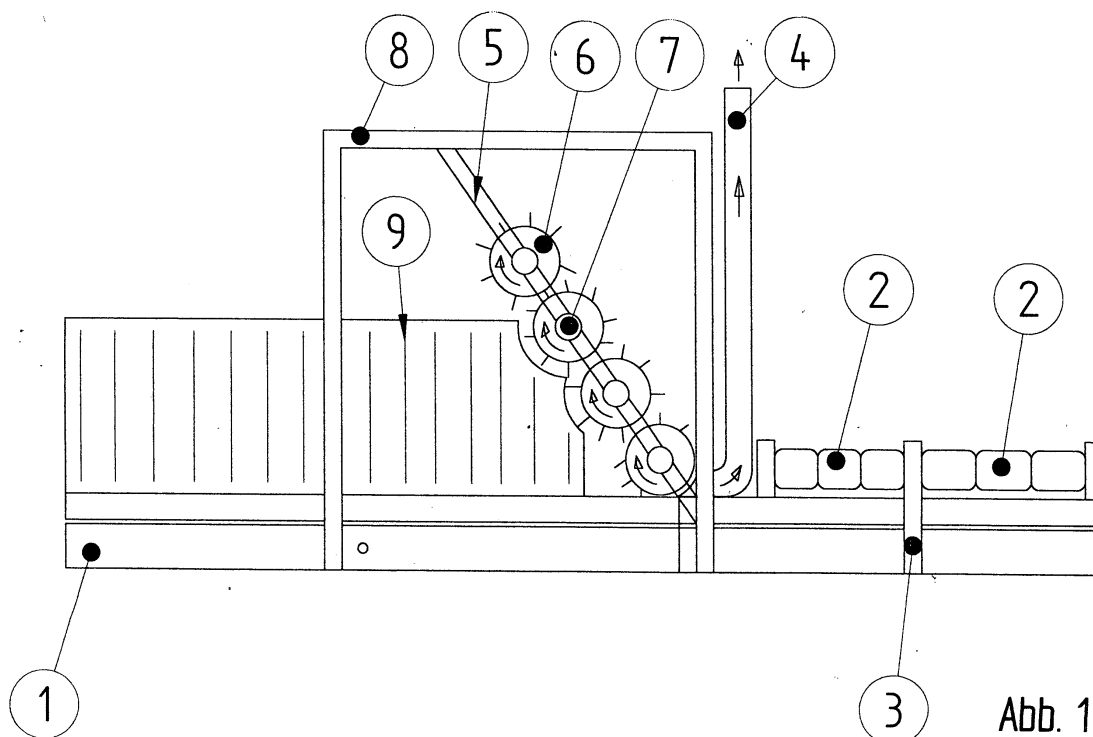
(72) Erfinder: **Hergeth, Hubert A.**  
**6300 Zug (CH)**

(30) Priorität: **19.04.2007 DE 102007018900**

(54) **Ballenbrecher**

(57) Auf einem Grundgestell (1) ist ein Schubboden (2) angebracht. Der Schubboden besteht aus Längsträgern, die bekannterweise in 3 Gruppen zusammengefaßt sind und gruppenweise bewegt werden. Die Gruppen werden durch Balgzylinder (2) bewegt, die an einem Balken (3), der sich am Grundgestell abstützt, befestigt sind. Auf zwei Trägern (5) sind Kugellager (7) befestigt, in de-

nen die angetriebenen Öffnungswalzen (6) gelagert sind. Ein Gestell (8) trägt die nicht gezeigten Verkleidungsbleche. Alle Träger sind mit dem Grundgestell verbunden. Zwischen den Öffnungswalzen und der Betätigungsmechanik ist der Absaugtrichter (4) angebracht, der sich in etwa über die Arbeitsbreite der Maschine im Ansaugbereich erstreckt. Ein Ballen (9) befindet sich in der Bearbeitung, ein zweiter Ballen ist in Reserveposition.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 7306

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 035 869 A (WILKES LAMBERT H ET AL) 19. Juli 1977 (1977-07-19) * Spalte 5, Zeile 66 - Spalte 6, Zeile 29; Abbildungen 1-3 *	1-4	INV. D01G7/04 D01G7/10
A	US 5 590 839 A (CONDREY TOMMY H [US]) 7. Januar 1997 (1997-01-07) * Spalte 10, Zeile 40 - Spalte 12, Zeile 22; Abbildungen 1,7,9 *	1-4	
A	US 4 548 131 A (WILLIAMS JOHN L [AU]) 22. Oktober 1985 (1985-10-22) * Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 25; Abbildung 1 *	1-4	
A	US 5 765 694 A (BLALOCK BILLY JOE [US] ET AL) 16. Juni 1998 (1998-06-16) * Spalte 4, Zeilen 12-56; Abbildungen 1,10 *	1-4	
A	US 2003/089478 A1 (TANNER JAMES JAY [US] ET AL) 15. Mai 2003 (2003-05-15) * Absatz [0029]; Abbildung 1 *	2,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D01G
A,P	DE 10 2005 059151 A1 (HERGETH HUBERT [CH]) 12. Juli 2007 (2007-07-12) * Absatz [0005]; Abbildung 1 *	2,3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 26. November 2009	Prüfer Dreyer, Claude
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 00 7306

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-11-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4035869	A	19-07-1977	KEINE	
US 5590839	A	07-01-1997	KEINE	
US 4548131	A	22-10-1985	KEINE	
US 5765694	A	16-06-1998	US 5537809 A	23-07-1996
US 2003089478	A1	15-05-2003	KEINE	
DE 102005059151	A1	12-07-2007	CN 1995505 A	11-07-2007
			US 2007174999 A1	02-08-2007

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82