



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.01.2014 Patentblatt 2014/05

(51) Int Cl.:
B02C 18/00 (2006.01) **B02C 18/18** (2006.01)
B02C 13/04 (2006.01) **B02C 13/06** (2006.01)
B02C 13/26 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2012 Patentblatt 2012/18

(21) Anmeldenummer: **11007388.9**

(22) Anmeldetag: **10.09.2011**

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

(71) Anmelder: **Jenz GmbH**
Maschinen- und Fahrzeugbau
32469 Petershagen (DE)

(72) Erfinder: **Hillmann, Jörg**
31606 Warmen (DE)

(30) Priorität: **29.10.2010 DE 102010049775**

(74) Vertreter: **Rolf, Gudrun**
ad.ilegem
Mauerstrasse 8
33602 Bielefeld (DE)

(54) **Rotor einer Zerkleinerungsvorrichtung**

(57) Es wird ein Rotor (1) einer Zerkleinerungsvorrichtung von Holz, Abfällen oder sonstigem Material aus zwischen benachbarten Rotorscheiben (2) an zur Rotorwelle (8) koaxialen Schlägerstangen (4) schwingend und/ oder feststehend angeordneten Werkzeugen (19) sowie weiteren Schutzelementen zur Verfügung gestellt, der eine robuste Lagerung von Werkzeugen (19) und Schutzelementen gewährleistet und zudem universell und wirtschaftlich an die geforderte Güte eines Hackgu-

tes angepasst werden kann und eine gesteigerte Lauf-
ruhe sowie eine erhöhte Betriebssicherheit aufweist, was
dadurch erzielt wird, dass ein Schutzelement aus einem
Grundkörper (5) mit mindestens zwei Verbindungsein-
richtungen zur Befestigung am Rotor (1) besteht, einem
ersten Lagerauge (9) zur Aufnahme einer Schlägerstan-
ge (4) und einer zweiten Kupplungsvorrichtung mit einer
im montierten Zustand des Grundkörpers (5) mit den Ro-
torscheiben (2) gegenseitig in Eingriff befindlichen Ver-
riegelung.

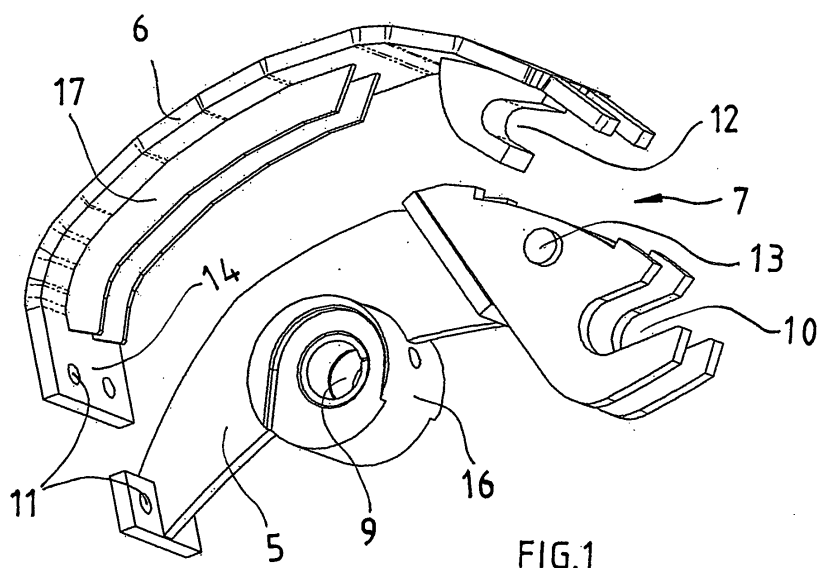


FIG.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 7388

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 43 43 801 A1 (LINDEMANN MASCHFAB GMBH [DE]) 29. Juni 1995 (1995-06-29)	1,4	INV. B02C18/00
A	* Abbildungen 1,2,17 * -----	2,3,5-10	B02C18/18 B02C13/04
X	DE 197 56 275 C1 (SVEDALA LINDEMANN GMBH [DE]) 2. Juni 1999 (1999-06-02)	1,4	B02C13/06 B02C13/26
A	* Abbildungen * -----	2,3,5-10	
X	EP 0 384 018 A1 (HOFFMANN ALBERT KG [DE]) 29. August 1990 (1990-08-29)	1,4	
A	* Abbildungen * -----	2,5-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B02C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. Dezember 2013	Prüfer Kopacz, Ireneusz
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 00 7388

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.

19-12-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4343801 A1	29-06-1995	AT 189410 T	15-02-2000
		AU 1243195 A	10-07-1995
		CZ 9602164 A3	11-06-1997
		DE 4343801 A1	29-06-1995
		DK 0735922 T3	01-05-2000
		EP 0735922 A1	09-10-1996
		ES 2141917 T3	01-04-2000
		GR 3032622 T3	31-05-2000
		GR 97300001 T1	28-02-1997
		SK 95496 A3	05-02-1997
		US 6042035 A	28-03-2000
		WO 9517255 A1	29-06-1995

DE 19756275 C1	02-06-1999	AT 238102 T	15-05-2003
		DE 19756275 C1	02-06-1999
		DK 1047499 T3	04-08-2003
		EP 1047499 A1	02-11-2000
		ES 2198789 T3	01-02-2004
		JP 3991078 B2	17-10-2007
		JP 2001526113 A	18-12-2001
		US 6412718 B1	02-07-2002
		WO 9932228 A1	01-07-1999

EP 0384018 A1	29-08-1990	DE 3905492 A1	30-08-1990
		EP 0384018 A1	29-08-1990
		US 5188303 A	23-02-1993

EPO FORM P0461

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