

(19)



(11)

EP 2 359 936 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.01.2017 Patentblatt 2017/04

(51) Int Cl.:
B02C 18/16 (2006.01) **B02C 18/24** (2006.01)
B02C 18/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.08.2011 Patentblatt 2011/34

(21) Anmeldenummer: **11000300.1**

(22) Anmeldetag: **15.01.2011**

(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

(72) Erfinder: **Duregger, Georg**
6342 Niederndorf (AT)

(74) Vertreter: **Reinhardt, Annette et al**
Patentanwälte
Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB
Menzelstraße 40
70192 Stuttgart (DE)

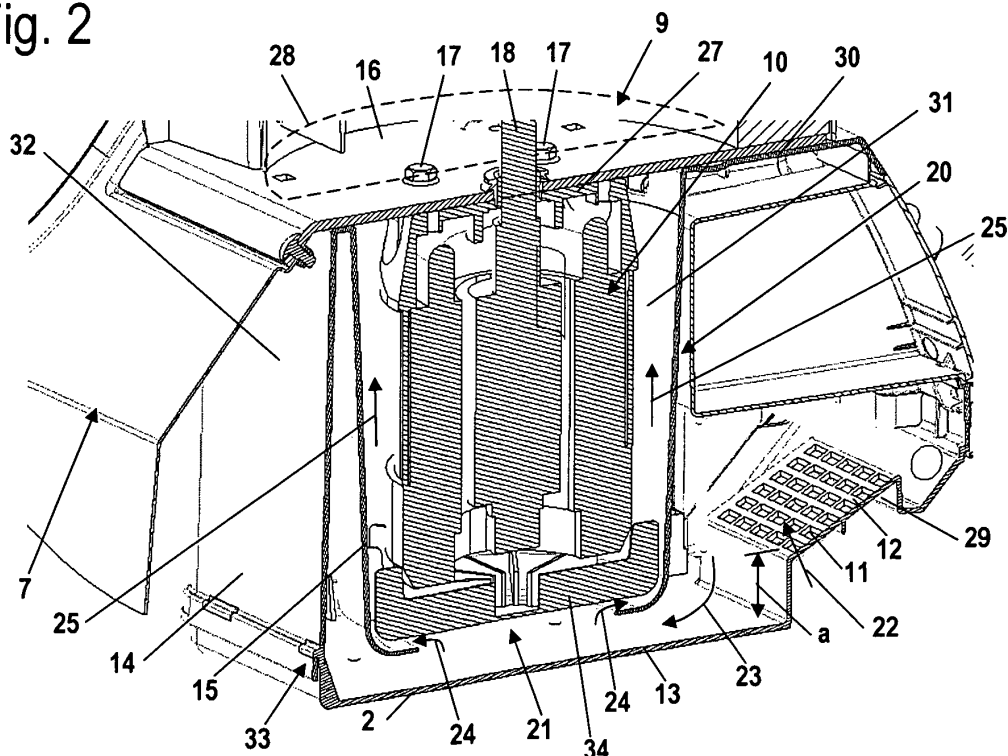
(30) Priorität: **29.01.2010 DE 202010001505 U**

(71) Anmelder: **Viking GmbH**
6336 Langkampfen (AT)

(54) **Häcksler**

(57) Ein Häcksler 1 besitzt einen Antriebsmotor (10), der mindestens ein Werkzeug rotierend antreibt. Der Häcksler (1) besitzt ein Gehäuse (2), das mindestens eine Lufteintrittsöffnung (11) für Kühlluft für den Antriebsmotor (10) aufweist. Eine gute Kühlung wird erreicht,

wenn der Antriebsmotor (10) in einem inneren Motorgehäuse (20) angeordnet ist, das vollständig in dem Gehäuse (2) des Häckslers (1) angeordnet ist und in das Kühlluft aus dem Gehäuse (2) angesaugt wird.

Fig. 2**EP 2 359 936 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 11 00 0300

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 499 873 B1 (CHEN FARMER [TW]) 31. Dezember 2002 (2002-12-31) * Spalte 1, Zeile 12 * * Abbildungen 3,5,6 * * Spalte 1, Zeile 32 - Zeile 43 * * Spalte 3, Zeile 3 - Zeile 15 * -----	1,5,8-11	INV. B02C18/16 B02C18/24 B02C18/12
X	DE 295 14 916 U1 (AS MOTOR GMBH & CO KG [DE]) 9. November 1995 (1995-11-09)	1	
Y	* Seite 1, Absatz 2 * * Seite 5, Absatz 4 * * Abbildung 1 * -----	2-4, 12-15	
X	EP 0 948 116 A2 (ATB AUSTRIA ANTRIEBSTECHNIK AK [AT]) 6. Oktober 1999 (1999-10-06)	1	
Y	* Spalte 8, Zeile 2 - Zeile 4 * * Abbildung 5 * * Abbildung 11 * * Spalte 8, Absatz 0037 * -----	2-4, 12-15	
X	US 4 477 029 A (GREEN DOUGLAS F [AU]) 16. Oktober 1984 (1984-10-16) * Abbildung 3 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B02C A01G
Y,D	DE 33 39 310 A1 (GLORIA WERKE SCHULTE H KG [DE]) 9. Mai 1985 (1985-05-09) * Abbildungen 1-3 * -----	2-4, 12-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. Dezember 2016	Prüfer Finzel, Jana
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 00 0300

5 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.

14-12-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6499873	B1	31-12-2002	KEINE
DE 29514916	U1	09-11-1995	KEINE
EP 0948116	A2	06-10-1999	AT 3546 U1 25-04-2000 EP 0948116 A2 06-10-1999
US 4477029	A	16-10-1984	AU 8310482 A 18-11-1982 BE 893172 A1 30-08-1982 CA 1185946 A 23-04-1985 FR 2505678 A1 19-11-1982 GB 2098504 A 24-11-1982 JP S57197044 A 03-12-1982 US 4477029 A 16-10-1984
DE 3339310	A1	09-05-1985	KEINE

EPO FORM P0461

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