



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 013 213 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.01.2001 Patentblatt 2001/01

(51) Int. Cl.⁷: **A47L 11/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.06.2000 Patentblatt 2000/26

(21) Anmeldenummer: **99120180.7**

(22) Anmeldetag: **09.10.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **14.12.1998 DE 19857628**

(71) Anmelder: **Stein & Co. GmbH
D-42553 Velbert (DE)**

(72) Erfinder: **Stein, Thomas
42553 Velbert (DE)**

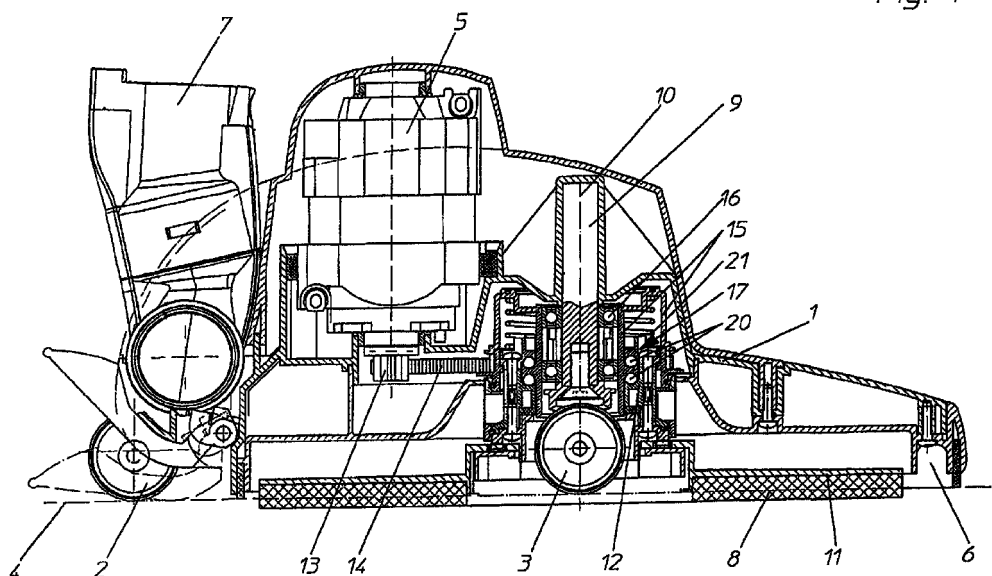
(74) Vertreter:
**Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing.
Patentanwälte
Hansmann-Klickow-Hansmann
Jessenstrasse 4
22767 Hamburg (DE)**

(54) **Bodenpflegegerät**

(57) Bei einem Bodenpflegegerät als Bohnergerät ist vorgesehen, daß eine angetriebene Polierscheibe zur Einstellung des Anpreßdruckes unter Berücksichtigung der Bodenbeschaffenheit selbsttätig höhenveränderlich einstellbar ist. Hierzu ist zwischen Antriebs- und Abtriebsselement ein Übertragungselement zur Bildung eines Drehmomentreglers vorgesehen. Das Abtriebsselement ist hierzu gegenüber dem Antriebselement ent-

gegen der Arbeitsdrehrichtung relativ zueinander verdrehbar und axial verschiebbar angeordnet, wobei das Übertragungselement mit einem Spannelement eine Verschiebung und Verdrehung als Drehmomentregler die Einstellhöhe der Polierscheibe gegenüber dem Boden drehmomentabhängig selbsttätig regelt.

Fig. 1



EP 1 013 213 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 0180

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 615 437 A (TAKAHASHI SHINICHIRO ET AL) 1. April 1997 (1997-04-01) * Spalte 1, Zeile 7-16 * * Spalte 3, Zeile 33 - Spalte 4, Zeile 64 * * Spalte 5, Zeile 14 - Spalte 6, Zeile 19; Abbildungen 1,2 * ---	1	A47L11/14
A	US 5 673 450 A (BRISCOE) 7. Oktober 1997 (1997-10-07) * Spalte 5, Zeile 21 - Spalte 8, Zeile 8; Abbildungen 1-4 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 6. November 2000	
		Prüfer Laue, F	
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 (P4/C03)

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

EP 99 12 0180

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

06-11-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5615437 A	01-04-1997	JP 7236604 A	12-09-1995
		DE 19506552 A	21-09-1995
US 5673450 A	07-10-1997	GB 2283905 A	24-05-1995
		AT 171356 T	15-10-1998
		AU 1032195 A	06-06-1995
		CN 1135166 A	06-11-1996
		DE 69413553 D	29-10-1998
		DE 69413553 T	20-05-1999
		DK 729314 T	14-06-1999
		EP 0729314 A	04-09-1996
		ES 2125586 T	01-03-1999
		WO 9513737 A	26-05-1995
		JP 9504973 T	20-05-1997
		US 5481776 A	09-01-1996
		GB 2290021 A	13-12-1995

EPO FORM P0461

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