



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 995 554 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.09.2000 Patentblatt 2000/38

(51) Int. Cl.⁷: **B25G 3/04, B25G 3/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.04.2000 Patentblatt 2000/17

(21) Anmeldenummer: **99117867.4**

(22) Anmeldetag: **10.09.1999**

(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: **22.10.1998 DE 29818801 U**

(71) Anmelder:
• **Weynhoven, Heinrich**
D-47652 Weeze (DE)

• **Peters, Heinrich Josef**
47623 Kevelaer (DE)

(72) Erfinder:
• **Weynhoven, Heinrich**
D-47652 Weeze (DE)
• **Peters, Heinrich Josef**
47623 Kevelaer (DE)

(74) Vertreter:
Stark, Walter, Dr.-Ing.
Moerser Strasse 140
47803 Krefeld (DE)

(54) **Vorrichtung zur Befestigung eines Bodenbearbeitungsgerätes, insbesondere Besen-, Schrubber-, Feuchtwischkörpers oder dergleichen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Befestigung eines Bodenbearbeitungsgerätes, insbesondere Besen-, Schrubber-, Feuchtwischkörpers oder dergleichen an einem Stiel (2) bestehend aus zumindest zwei in Ausnehmungen des Bodenbearbeitungsgerätes einführbaren Befestigungselementen (3), die an dem dem Bodenbearbeitungsgerät zugewandten Ende der Vorrichtung angeordnet sind sowie aus zumindest einem in einer weiteren Ausnehmung(en) des Bodenbearbeitungsgerätes einführbaren und mittels einer Spanneinrichtung (4) spannbaren, federnd ausgebildeten Klemmelement (6), wobei das(die) Klemmelement(e) (6) in einer Achse parallel zur Längsachse des Bodenbearbeitungsgerätes schwenkbar ist(sind). Um die Montage als auch Demontage des Bodenbearbeitungsgerätes an einem Stiel (2) erheblich zu erleichtern, soll die Spanneinrichtung (4) zum Spannen bzw. zum Entspannen des(der) Klemmelementes(Klemmelemente) (6) in der(den) weiteren Ausnehmung(en) des Bodenbearbeitungsgerätes in Längsrichtung des Stiels (2) verschieblich sein.

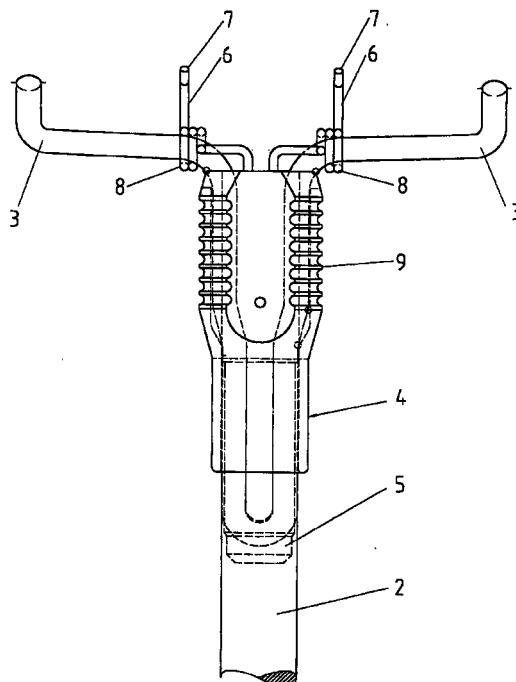


Fig.1

EP 0 995 554 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 7867

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 77 34 201 U (DIETSCHKE) * Abbildungen 1-3 *	1-6	B25G3/04 B25G3/12
X	DE 25 23 070 A (HEINRICH) 2. Dezember 1976 (1976-12-02) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1,4-6	
A	EP 0 536 509 A (WATZ) 14. April 1993 (1993-04-14) * Spalte 2, Zeile 19 - Spalte 3, Zeile 32; Abbildungen 1-5 *	1,4-6, 12,14, 17,18	
A	FR 2 238 565 A (ACIERS ET OUTILLAGE PEUGEOT) 21. Februar 1975 (1975-02-21) * Abbildungen 1,2 *	14-18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B25G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. Juli 2000	Prüfer Matzdorf, U
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 Patentedokument, 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 03.02 (F04C03)

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

EP 99 11 7867

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.

28-07-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 7734201	U		KEINE	
DE 2523070	A	02-12-1976	KEINE	
EP 536509	A	14-04-1993	DE 9112122 U AT 113231 T DE 59200696 D	14-11-1991 15-11-1994 01-12-1994
FR 2238565	A	21-02-1975	KEINE	

EPO FORM P4481

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