



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.06.2003 Patentblatt 2003/24

(51) Int Cl.7: **E04G 23/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.10.2001 Patentblatt 2001/40

(21) Anmeldenummer: **01102034.4**

(22) Anmeldetag: **30.01.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Fitterer, Christian**
76287 Rheinstetten (DE)

(74) Vertreter: **Dimmerling, Heinz, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt,
Postfach 21 13 75
76163 Karlsruhe (DE)

(30) Priorität: **30.03.2000 DE 20005875 U**

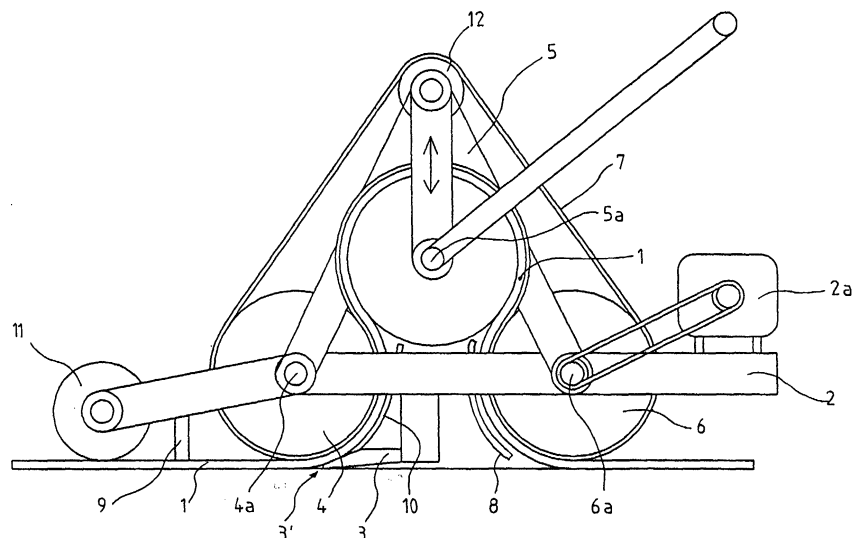
(71) Anmelder: **Fitterer, Christian**
76287 Rheinstetten (DE)

(54) **Vorrichtung zum Entfernen von Bodenbelägen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Entfernen von Bodenbelägen 1 wie beispielsweise PVC-Belägen oder Teppichböden oder dergleichen, mit einem Gestell 2, an welchem ein Trennmesser 3 und wenigstens eine erste drehbare Umlenkwalze 4 angeordnet sind. Die Vorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, daß eine Andruckwalze 5 vorhanden ist, mittels welcher von der ersten Umlenkwalze 4 umgelenkter Bodenbelag 1

auf die erste Umlenkwalze 4 gedrückt wird. Die erste Umlenkwalze 4 liegt mit ihrer Mantelfläche auf dem Bodenbelag 1 auf, und ist derart im Gestell 2 angeordnet, daß sich bei auf der ersten Umlenkwalze 4 fixiertem Bodenbelag 1 und Rotation der ersten Umlenkwalze 4 ein Vortrieb des Gestells 2 ergibt. Die Schneidkante 3' des Trennmessers 3 weist einen Abstand zur Mantelfläche der ersten Umlenkwalze 4 auf, der etwa der Dicke des Bodenbelags 1 entspricht.

FIG 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 2034

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 394 052 A (LUDINGTON WILLIAM D ET AL) 19. Juli 1983 (1983-07-19) * Spalte 2, Zeile 4 - Zeile 57; Abbildung 1 *	1,8	E04G23/00
D,A	DE 23 00 668 A (WOLFF DIETER DIPL ING) 11. Juli 1974 (1974-07-11) * Seite 3 - Seite 5; Abbildungen *	1	
A	US 4 948 451 A (FOLTZ MARK S) 14. August 1990 (1990-08-14) * Spalte 2, Zeile 54 - Spalte 3, Zeile 51; Abbildung 2 *	1,5,8,9	
A	US 2 777 680 A (ROBB JOHN F) 15. Januar 1957 (1957-01-15) * Spalte 4, Zeile 42 - Spalte 5, Zeile 7 * * Spalte 6, Zeile 24 - Zeile 36; Abbildungen 1,2,4,12 *	1,2,8,10-12,14	
D,A	DE 298 10 100 U (MUSSENBRÖCK ALOIS) 10. September 1998 (1998-09-10) * Seite 3, Absatz 2 - Seite 4, Absatz 1; Abbildung *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04G A47G B26D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 18. März 2003	Prüfer Bouyssy, V
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 : mündliche 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 03.82 (P04C03)

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

EP 01 10 2034

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.

18-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4394052	A	19-07-1983	KEINE		
DE 2300668	A	11-07-1974	DE	2300668 A1	11-07-1974
US 4948451	A	14-08-1990	CA	2022053 A1	05-02-1991
US 2777680	A	15-01-1957	KEINE		
DE 29810100	U	10-09-1998	DE	29810100 U1	10-09-1998

EPO FORM P0451

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