

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 626 137 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.05.2006 Patentblatt 2006/21

(51) Int Cl.:
E04G 21/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.02.2006 Patentblatt 2006/07

(21) Anmeldenummer: **05014935.0**

(22) Anmeldetag: **09.07.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(72) Erfinder:
• **Bühning, Volker**
49163 Bohmte (DE)
• **Kanig, Martin, Dr.**
49565 Bramsche (DE)

(30) Priorität: **11.08.2004 DE 102004038915**

(74) Vertreter: **Busse & Busse**
Patentanwälte
Grosshandelsring 6
49084 Osnabrück (DE)

(71) Anmelder: **quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG**
49090 Osnabrück (DE)

(54) Handgerät zum Mörtelauftrag

(57) Ein Handgerät (1) zum Mörtelauftrag auf Mauersteinzeilen mit einem Gehäuse (2), das einen unterseitig mit einer Austragsöffnung (9) versehenen Aufnahme-
raum (8) für Mörtel umschließt, und einer Abstreiflei-
ste (12), die bezüglich einer Ziehrichtung (5) des Hand-
geräts (1) hinter der Austragsöffnung (9) vorwiegend

quer zur Ziehrichtung (5) angeordnet ist, wird im Sinne einer bedarfsgerechten Einstellbarkeit, einer praxisgerechten Handhabung und Reinigung in der Weise ausgestaltet, daß der Austragsöffnung (9) ein einerseits zum vollständigen unterseitigen Verschluß und andererseits zu verschiedenen Öffnungsweiten in Ziehrichtung (5) verstellbares Schließelement (27) zugeordnet ist.

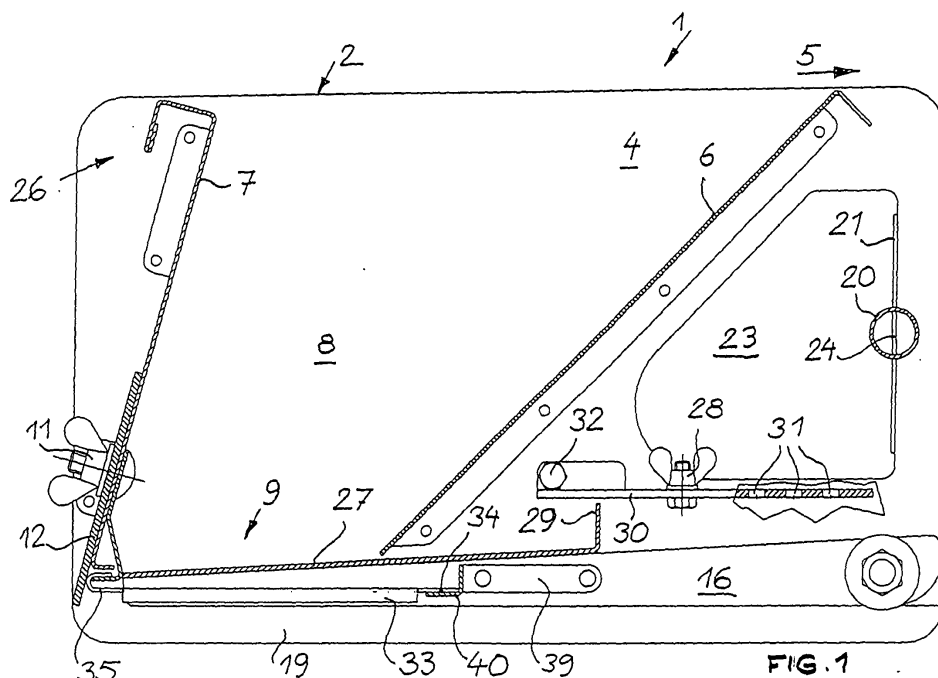


FIG. 1

EP 1 626 137 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 4935

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 87 08 783 U1 (ELSHOF, GERARDUS JOHANNES MARIA, KILDER, NL) 22. Oktober 1987 (1987-10-22) * Abbildungen *	1,2,6-8, 11,13, 14,16,17	INV. E04G21/20
X	DE 199 39 012 A1 (VENUS SEN., MAX; VENUS, GEB. WINTERL; VENUS JUN., MAX; VENUS, HUBERT) 5. April 2001 (2001-04-05) * Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 4 * * Abbildung 3 *	1,2,13, 14,16	
A		3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		16. Januar 2006	
		Prüfer	
		Andlauer, D	
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 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	

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-5; Ansprüche 6-17 wenn abhängig von Anspruch 3



Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-5; Ansprüche 6-17 wenn abhängig von Anspruch 3
Handgerät mit verstellbarem Anschlag für das Schliesselement

2. Ansprüche: 9-17 wenn unabhängig von Anspruch 3
Handgerät mit Gehäusefester Anstützung des Abdeckelements

3. Ansprüche: 10-17 wenn unabhängig von Ansprüche 3 und 9;
Handgerät mit Abdeckelement aus Gitterblech

4. Ansprüche: 12-17 wenn unabhängig von Ansprüche 3, 9 und 10;
Handgerät mit quer zur Ziehrichtung verstellbar gelagertem
Abdeckelement

5. Ansprüche: Ansprüche 15-17 wenn unabhängig von Ansprüche 3, 9,
10 und 12.
Handgerät mit Laufrollen

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

EP 05 01 4935

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.

16-01-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 8708783	U1	22-10-1987	BE	1000086 A4	02-02-1988
			NL	8601669 A	18-01-1988

DE 19939012	A1	05-04-2001	KEINE		

EPO FORM P0461

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