

(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**

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

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

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

(74) Vertreter: **Busse & Busse  
Patentanwälte  
Grosshandelsring 6  
49084 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 Aufnahmerraum (8) für Mörtel umschließt, und einer Abstreifleiste (12), die bezüglich einer Ziehrichtung (5) des Handgeräts (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.

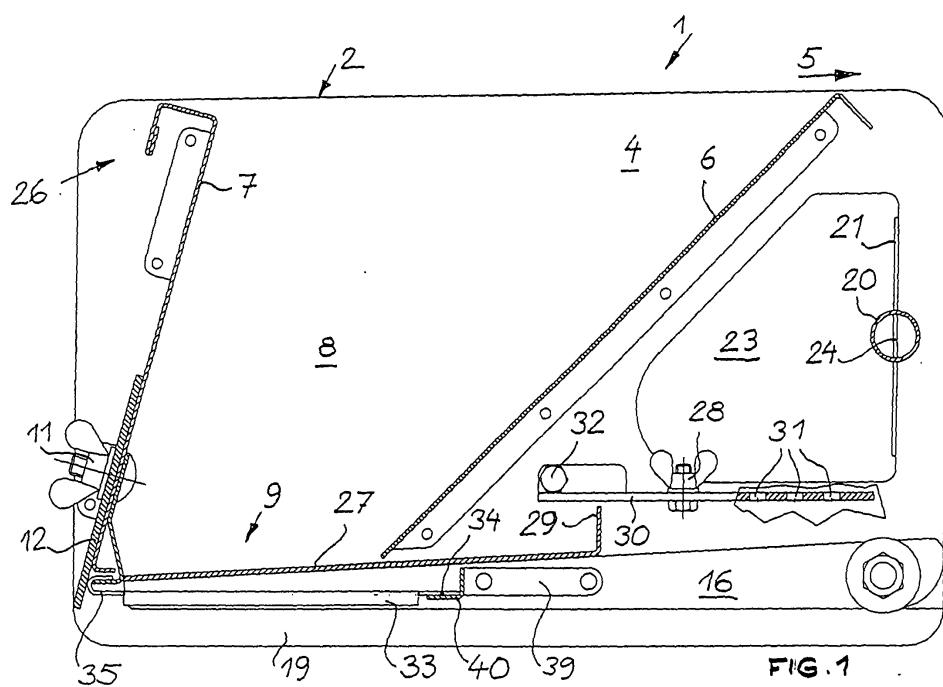


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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
4	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	16. Januar 2006	Andlauer, D
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	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	
	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		



## **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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
  - Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
  - Keine der weiteren Recherchengebühren 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:

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT BNummer der Anmeldung  
EP 05 01 4935

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 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.

16-01-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 8708783	U1	22-10-1987	BE NL	1000086 A4 8601669 A		02-02-1988 18-01-1988
DE 19939012	A1	05-04-2001		KEINE		