(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 010 494 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.01.2001 Patentblatt 2001/01

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.06.2000 Patentblatt 2000/25

(21) Anmeldenummer: **99124320.5**

(22) Anmeldetag: **06.12.1999**

(51) Int. Cl.[7]: **B24C 3/04**, B24C 7/00

(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: **11.12.1998 DE 19857143**

(71) Anmelder: **HEINRICH SCHLICK GmbH**
D-48268 Greven-Reckenfeld (DE)

(72) Erfinder:
- **Busskamp, Bernhard**
  48282 Emsdetten (DE)
- **Heinen, Heribert**
  48268 Greven (DE)

(74) Vertreter:
Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys.
Patentanwalt
Goldstrasse 36
48147 Münster (DE)

(54) Rotierende Strahlmittelanlage

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung für das Strahlen von Gegenständen mit einem Strahlmittel mit einem Strahlmittelsilo (1), in dem sich wenigstens ein Vorrat an Strahlmittel (2) befindet, einer Drucklufteinheit (3, 9, 12, 15) und wenigstens einer Strahlmitteldüseneinheit (4), die an dem Strahlmittelsilo (1) und an der Drucklufteinheit angeschlossen ist.

Die Drucklufteinheit weist eine drehbare Druckluftzuführungseinheit (3) auf, die in das Stahlmittelsilo (1) hineinragt. Am Strahlmittelsilo (1) ist eine Strahldüsenhalteeinheit (6, 7) angeordnet ist, mit der die Strahlmitteldüseneinheit (4) zu führen ist. Mit der drehbaren Druckluftzuführungseinheit (3) ist eine Antriebseinheit (32) verbunden.

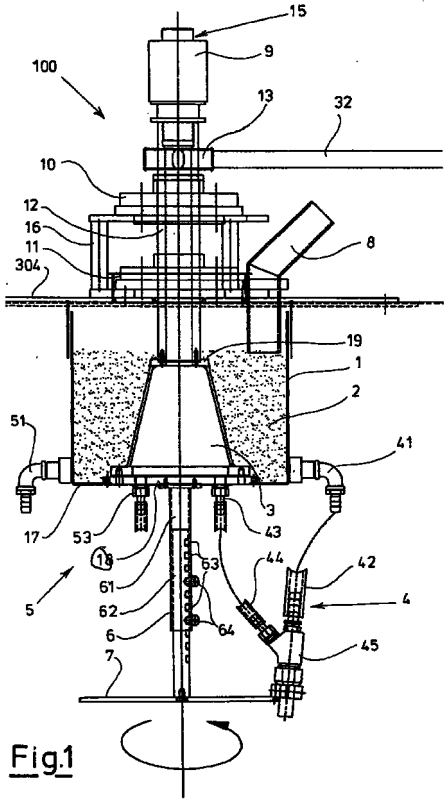

Fig.1

EP 1 010 494 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 4320

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 569 159 A (WERN) 11. Februar 1986 (1986-02-11) * Spalte 2, Zeile 25-45; Abbildungen 1,2 *	1,2,4,5, 7,8,10	B24C3/04 B24C7/00
A	---	3,6	
X	US 4 769 956 A (WERN) 13. September 1988 (1988-09-13) * Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 3, Zeile 30 * * Spalte 4, Zeile 28-38 * * Spalte 4, Zeile 56-65; Abbildung 1 *	1,2,4,5, 7,8,10	
A	-----	6	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

B24C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	9. November 2000	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 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 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 99 12 4320

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.

09-11-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4569159 A	11-02-1986	KEINE	
US 4769956 A	13-09-1988	CA 1311128 A	08-12-1992

EPO FORM P0461

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