

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 058 614 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.04.2014 Patentblatt 2014/14

(51) Int Cl.:
F26B 3/28 (2006.01)

F26B 21/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.05.2009 Patentblatt 2009/20

(21) Anmeldenummer: **08019129.9**

(22) Anmeldetag: **31.10.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **09.11.2007 DE 102007053543**

(71) Anmelder: **Sturm Maschinen- & Anlagenbau
GmbH
94330 Salching (DE)**

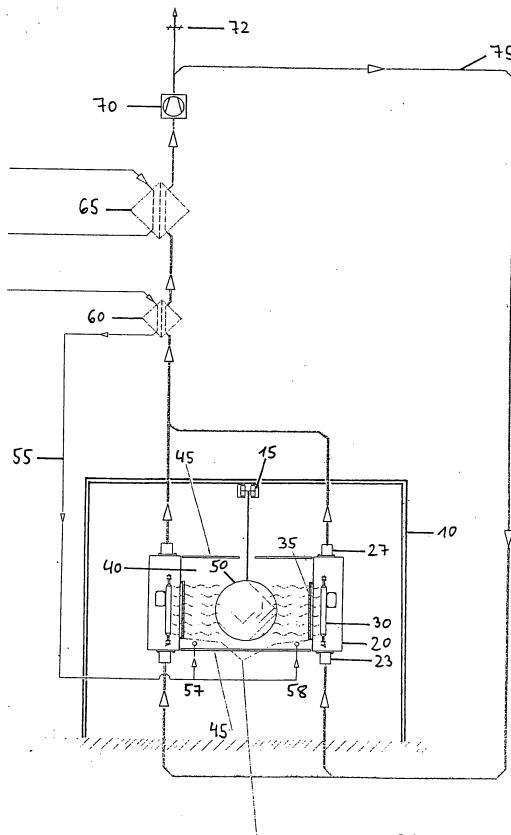
(72) Erfinder: **Wallner, Josef
94342 Irlbach (DE)**

(74) Vertreter: **Wunderlich, Rainer et al
Patentanwälte
Weber & Heim
Irmgardstrasse 3
81479 München (DE)**

(54) Vorrichtung zur Bestrahlung von Elementen mit UV/Licht sowie Verfahren zu deren Betrieb

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Bestrahlung von Elementen (50) mit UV-Licht mit einem UV-Strahler (20), der in seinem Innenraum eine UV-Lampe (30) aufweist, und einer mit dem Inertgas befüllten Bestrahlungskammer (40), wobei der Innenraum des UV-Strahlers (20) gegenüber der Bestrahlungskammer (40) einen Unterdruck aufweist. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Betrieb einer derartigen Vorrichtung sowie ein Verfahren zum Härteten von UV-härtbaren Stoffen, insbesondere von Elementen (50) mit UV-härtbaren Lacken.

Fig. 1



37



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 9129

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
|---|---|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | |
| X | GB 2 139 060 A (CITIZEN WATCH CO LTD) 31. Oktober 1984 (1984-10-31) | 1,6,9, 10,15 | INV. F26B3/28 |
| Y | * Seite 1, Zeile 124 - Seite 2, Zeile 3 * * Seite 4, Zeile 46 - Zeile 105 * * Abbildung 6 * | 2,7,8, 11,12,14 | F26B21/14 |
| Y | ----- DE 102 55 419 A1 (AIR LIQUIDE GMBH [DE]) 9. Juni 2004 (2004-06-09) * Absätze [0025], [0026], [0030], [0035]; Abbildungen * | 2,7,8, 11,12,14 | |
| X | JP S62 44742 A (HITACHI LTD) 26. Februar 1987 (1987-02-26) | 1,10 | |
| A | * Zusammenfassung * | 2-9, 11-15 | |
| A | ----- EP 0 161 540 A1 (GOLDSCHMIDT AG TH [DE]) 21. November 1985 (1985-11-21) * Seite 2, Zeile 15 - Seite 3, Zeile 18 * * Seite 4, Zeile 16 - Zeile 26 * * Abbildungen * | 1-15 | |
| ----- | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) |
| | | | F26B |
| 1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 1 | Recherchenort Den Haag | Abschlußdatum der Recherche 19. Februar 2014 | Prüfer Haegeman, Marc |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 | | | |

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

EP 08 01 9129

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

19-02-2014

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|----|-------------------------------|----------------|---|--|
| GB 2139060 | A | 31-10-1984 | DE GB HK | 3402505 A1 2139060 A 76787 A | 09-08-1984 31-10-1984 23-10-1987 |
| DE 10255419 | A1 | 09-06-2004 | | KEINE | |
| JP S6244742 | A | 26-02-1987 | | KEINE | |
| EP 0161540 | A1 | 21-11-1985 | DE EP JP | 3416502 A1 0161540 A1 S60235793 A | 07-11-1985 21-11-1985 22-11-1985 |