

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 369 215 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

23.11.2005 Patentblatt 2005/47

(51) Int Cl.7: **B28B 13/04**, B28B 11/12

(43) Veröffentlichungstag A2:

10.12.2003 Patentblatt 2003/50

(21) Anmeldenummer: **03010722.1**

(22) Anmeldetag: **14.05.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK

(30) Priorität: **06.06.2002 DE 10225159**

(71) Anmelder: **Vogl, Erich R.**

D-91448 Emskirchen (DE)

(72) Erfinder: **Vogl, Erich R.**

D-91448 Emskirchen (DE)

(74) Vertreter: **Schneck, Herbert et al**

Rau, Schneck & Hübner

Patentanwälte

Königstrasse 2

90402 Nürnberg (DE)

(54) **Anlage zur Herstellung von Gipskarton-Lochplatten sowie Verfahren zur Herstellung von Gipskarton-Lochplatten und deren Verlegung**

(57) Bei einer Anlage und einem Verfahren zur Herstellung von Gipskarton-Lochplatten ist vorgesehen, dass die Vorgänge des Stanzens und des Beschneidens der Außenkanten unmittelbar aneinander an-

schließend vorgenommen werden, wobei die Platten während der gesamten Bearbeitungsdauer durch Greif- und Transport-Einrichtungen positioniert gehalten werden.

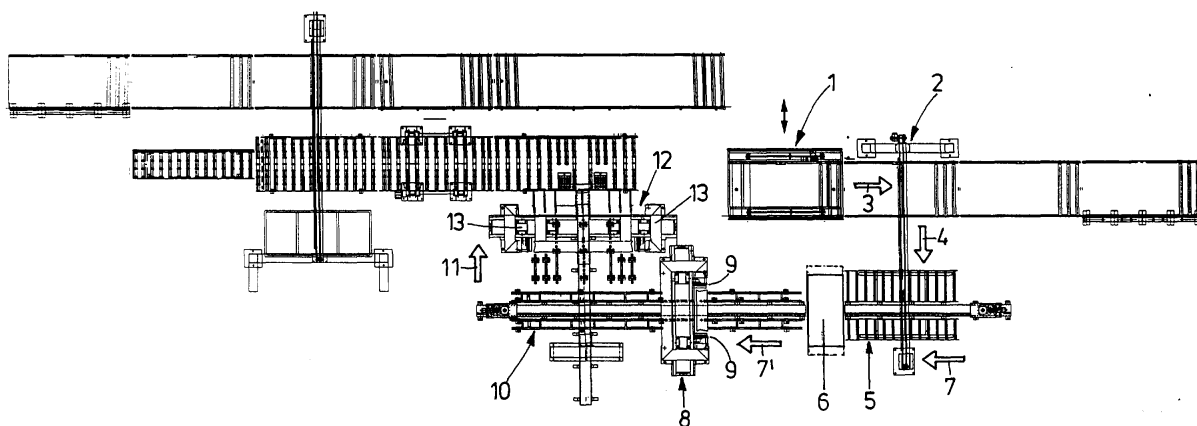


FIG.1

EP 1 369 215 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 0722

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	US 5 347 898 A (ITO ET AL) 20. September 1994 (1994-09-20) * Spalte 5, Zeile 1 - Zeile 39; Abbildungen 1,2,5 * * Spalte 6, Zeile 7 - Zeile 12 * -----	1	B28B13/04 B28B11/12
A	US 2 315 256 A (HAEGELE OTTO P ET AL) 30. März 1943 (1943-03-30) * Ansprüche; Abbildungen * -----	1-3	
A	DE 198 20 666 A1 (BONGERS, INGO) 11. November 1999 (1999-11-11) * Anspruch 15; Abbildungen 13-16 * -----	1-3	
X	GB 830 337 A (SQUARE D COMPANY) 16. März 1960 (1960-03-16) * Seite 2, Zeile 24 - Zeile 43 * -----	4	
X	US 4 056 904 A (DAWDY ET AL) 8. November 1977 (1977-11-08) * Spalte 2, Zeile 64 - Spalte 3, Zeile 23; Anspruch 10 * -----	4,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			B28B B28D B26D E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. September 2005	Prüfer Orij, J
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 B2 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 03 01 0722

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:



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 0722

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: 1-3

Anlage und Verfahren zur Herstellung von
Gipskarton-Lochplatten

2. Ansprüche: 4,5

Verfahren zum Verlegen von Gipskarton-Lochplatten

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

EP 03 01 0722

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.

23-09-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5347898	A	20-09-1994	KEINE		
US 2315256	A	30-03-1943	KEINE		
DE 19820666	A1	11-11-1999	KEINE		
GB 830337	A	16-03-1960	KEINE		
US 4056904	A	08-11-1977	CA	1059722 A1	07-08-1979

EPO FORM P0461

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