



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 457 963 A3**

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

Anmeldenummer: **90123049.0**

Int. Cl.<sup>5</sup>: **B27G 1/00, //G01F11/02**

Anmeldetag: **01.12.90**

Priorität: **22.05.90 DE 4016460**

Anmelder: **SCHOTTEN & HANSEN GMBH**  
**Neu-Egling**  
**W-8110 Murnau(DE)**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**27.11.91 Patentblatt 91/48**

Erfinder: **Hansen, Torben**  
**Oberfeld 11**  
**W-8110 Murnau/Hechendorf(DE)**

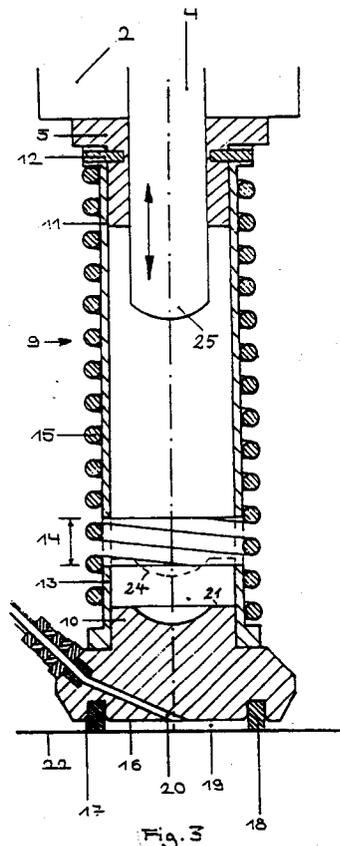
Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

Vertreter: **Graf, Walter, Dipl.-Ing.**  
**Sckellstrasse 1**  
**W-8000 München 80(DE)**

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **20.05.92 Patentblatt 92/21**

**Gerät zum Einpressen von Leim in Fugen und Haarrisse von Holz, insbesondere zum Einleimen von losen Ästen in Holzbretter.**

Zum Einpressen von dickflüssigem Leim oder Kunststoff in Fugen und Haarrisse von Holzbrettern (23) wird ein Gerät (1) benutzt, das einen unterhalb des Schlagstößels (4) eines Schlagapparates angeordneten Schlagkopf (10) aufweist, auf dessen Unterseite eine flache, nach unten offene, durch einen axial nachgiebigen Dichtring (18) begrenzte und mit dem Leim oder Kunststoff füllbare Kammer (19) ausgebildet ist.



**EP 0 457 963 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X,D	US-A-2 346 879 (TURZILLO)  * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 13 - Zeile 17 * * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 22 - Seite 2, rechte Spalte, Zeile 13; Abbildungen *	1, 2, 4, 7-9	B27G1/00 //G01F11/02
Y	---	3, 5, 12, 13	
A	---	10, 11	
Y	GB-A-936 338 (BAMFORD) * Seite 2, Zeile 48 - Zeile 56 *	3, 12	
Y,D	CH-A-645 057 (LOCHER) * Abbildung 3 *	5	
A	* Seite 3, linke Spalte, Zeile 3 - rechte Spalte, Zeile 4 *	15	
Y	US-A-2 459 296 (SMITH) * Abbildung 1 *	13	
A	FR-A-1 304 271 (ATLAS COPCO) * Abbildung 1 *	3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	US-A-4 373 646 (MACEWEN) * Zusammenfassung *	14	B27G E04G B05C B25D E21C
A	US-A-4 146 339 (FLEMING) * Spalte 1, Zeile 45 - Zeile 47; Abbildungen 1-4 *	14	
A	US-A-2 313 108 (WERTZ)		
A	US-A-2 325 087 (WERTZ)		
A	US-A-2 214 219 (BARRET)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlussdatum der Recherche 18 FEBRUAR 1992	Prüfer HUGGINS J. 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 andern 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			