



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 147 652**  
**A3**

12

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 84114412.4

51 Int. Cl.4: **B 29 C 43/02, B 30 B 15/04**

22 Anmeldetag: 28.11.84

30 Priorität: 31.12.83 DE 8337753 U

71 Anmelder: **Hoesch Aktiengesellschaft,**  
**Eberhardstrasse 12, D-4600 Dortmund 1 (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 10.07.85  
Patentblatt 85/28

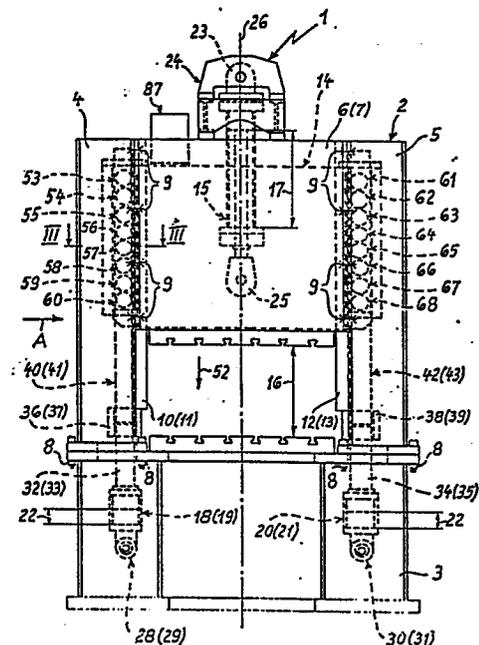
64 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE DE FR GB IT SE**

72 Erfinder: **Schmidts, Klaus, Ludolfweg 2,**  
**D-4600 Dortmund 70 (DE)**  
Erfinder: **Therolf, Dieter, Dipl.-Ing., Ottweiler Strasse 13,**  
**D-4600 Dortmund 14 (DE)**  
Erfinder: **Weber, Ulrich, Dr.-Ing., Gäuseland 9,**  
**D-4600 Dortmund 50 (DE)**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 09.10.85 Patentblatt 85/41

54 **Hydraulische Presse zum Verpressen von mit Glasfasern verstärkten Kunststoffmatten.**

57 Bei einer hydraulischen Presse zum Verpressen von mit Glasfasern verstärkten Kunststoffmatten zu Formteilen, mit einer festen und einer verschiebbaren Pressentraverse sowie einem Pressenantrieb, bei der zum Antrieb der verschiebbaren Pressentraverse mindestens ein Verstellzylinder mit einer dem Arbeitshub der Presse entsprechenden Hublänge und mindestens zwei an die verschiebbare Pressentraverse ankuppelbare Preßzylinder kurzen Hubs angeordnet sind, wobei jeder Preßzylinder über eine Kupplung an die verschiebbare Pressentraverse kuppelbar ist, sind zum Kuppeln eines jeden Preßzylinders (18, 19, 20, 21, 118, 119, 120, 121) an die verschiebbare Pressentraverse (14, 114) eine Kupplungsstange (40, 41, 42, 43, 140, 141, 142, 143), mindestens eine feste (44, 45, 46, 47, 144, 145, 146, 147) und mindestens eine andrückbare (48, 49, 50, 51, 148, 149, 150, 151) Spannbacke angeordnet, um den Hub der Preßzylinder in dem gesamten Arbeitshubbereich der Presse voll als Preßhub ausnutzen zu können.



**EP 0 147 652 A3**



EP 84114412.4

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	<u>DD - A - 46 153</u> (BORMANN) * Gesamt * --	1	B 29 C 43/02 B 30 B 15/04 //B 29 K 105:06
A	<u>US - A - 4 304 540</u> (HAMMON) * Gesamt * --	1	
A	<u>FR - A1 - 2 413 201</u> (PONCET) * Gesamt * ----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 29-05-1985	Prüfer REININGER
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

