

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 86114944.1

51 Int. Cl.³: **E 04 G 19/00**

22 Anmeldetag: 28.10.86

30 Priorität: 07.11.85 DE 3539516

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.05.87 Patentblatt 87/22

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 07.01.88

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI

71 Anmelder: Laule, Josef
Freiburger Strasse 7
D-7820 Titisee-Neustadt(DE)

72 Erfinder: Laule, Josef
Freiburger Strasse 7
D-7820 Titisee-Neustadt(DE)

74 Vertreter: Braito, Herbert, Dipl.-Ing.
Postfach 1140 Martin-Luther-Strasse 1
D-7950 Biberach/Riss 1(DE)

54 **Vorrichtung zum Reinigen von Schalungselementen.**

57 In der dargestellten Reinigungsvorrichtung werden Schalungselemente (26) in Richtung (30) durch Förderwalzen (9 - 11) auf an Auslegern (3,5) gelagerten Laufrollen (4) verschoben und dabei auf ihrer Unterseite von Flächenschabern (31, 32, 70) und an den Längsseiten durch Seitenschaber (66) abgereinigt und imprägniert. Eine weitere Reinigungsvorrichtung (36) dient zum Reinigen der Stirnflächen (38) mit einem Stirnflächenreiniger (37) an einem Werkzeugschlitten (43), der mittels Rollen (42) an einem Führungsbalken (41) durch eine motorische Antriebseinrichtung quer über die Bahn der Schalungselemente (26) hin- und hergehend bewegbar geführt ist. Dabei kommen Reinigungsflächen (57) und (56) an der vorderen bzw. hinteren Stirnfläche (38) der Schalungselemente (26) zum Eingriff, nachdem der Antrieb der Förderwalzen (9) bis (11) intermittierend stillgesetzt ist. Zur Auslösung durch die vordere Stirnfläche dient eine Lichtschranke (51), für die hintere Stirnfläche eine Lichtschranke (53). Zunächst wird der Förderantrieb stillgesetzt, dann der Stirnflächenreiniger (37) einmal hin- und hergehend durch die Bahn der Schalungselemente (26) verschoben, und nach dessen Stillsetzen werden die Förderwalzen (8) bis (11) wieder in Gang gesetzt.

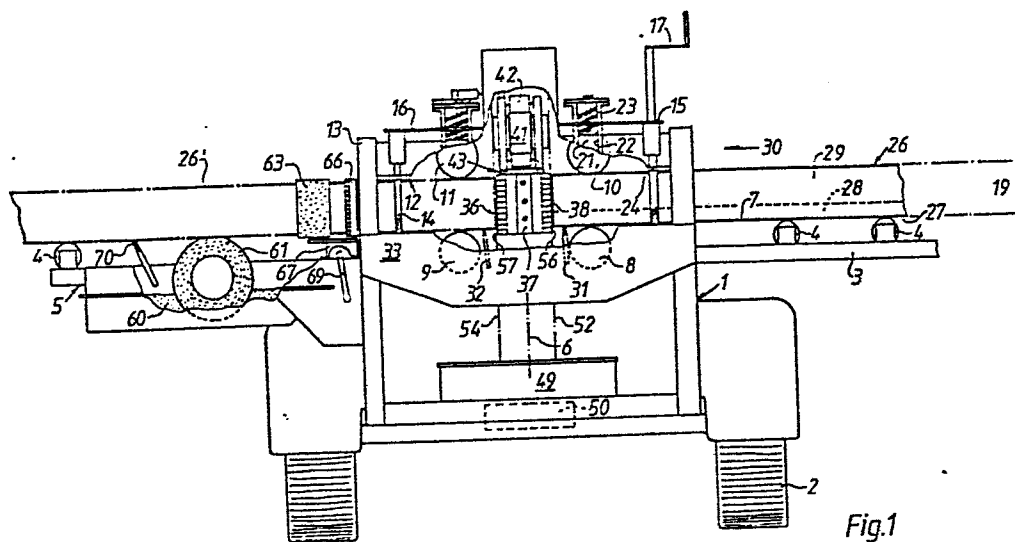


Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
X	AU-B- 473 885 (DIXBRO PTY. LTD.) * Seite 4, letzter Absatz - Seite 7, Absatz 2; Figuren 1-3, 7, 8 *	1	E 04 G 19/00														
A	---	3,4															
D,A	AT-B- 242 347 (LAULE) * Seite 2, Zeile 38 - Seite 3, Zeile 1; Figuren 1, 2 *	1															
A	---	1,9,11															
A	DE-U-7 333 667 (DIEBAU EUGEN DIETRICH) * Seite 2, letzter Absatz - Seite 5, Absatz 2 *																
A	---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
A	DE-U-1 989 192 (LAULE) * ganzes Dokument *		E 04 G 19/00														
A	---	1															
A	US-A-3 456 277 (FRENCH et al.) * ganzes Dokument *																

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 13-10-1987	Prüfer PAETZEL H-J														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	