

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88108071.7**

51 Int. Cl.4: **B65B 7/28**

22 Anmeldetag: **20.05.88**

30 Priorität: **23.05.87 DE 3717510**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**30.11.88 Patentblatt 88/48**

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

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **10.01.90 Patentblatt 90/02**

71 Anmelder: **4P Nicolaus Kempton GmbH**  
**Ulmer Strasse 18**  
**D-8960 Kempten(DE)**

Anmelder: **Maschinenfabrik W. Fischer GmbH**  
**Weidacher Strasse 1-3**  
**D-8968 Durach(DE)**

72 Erfinder: **Fischer, Wilhelm**  
**Weidacher Strasse 1-3**  
**D-8968 Durach(DE)**

74 Vertreter: **Hutzelmann, Gerhard**  
**Duracher Strasse 22**  
**D-8960 Kempten(DE)**

54 **Verfahren und Vorrichtung zum Spannen und/oder Pressen eines Gegenstandes.**

57 Ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Spannen und/oder Pressen eines Gegenstandes mit wenigstens zwei Werkzeugen ist dadurch gekennzeichnet, daß nur eines der Werkzeuge von außen beeinflußt gegen den Gegenstand gefahren wird, während die anderen Werkzeuge unter Umlenkung der Kraft-richtung des ersten Werkzeuges gegen den Gegenstand gepreßt werden.

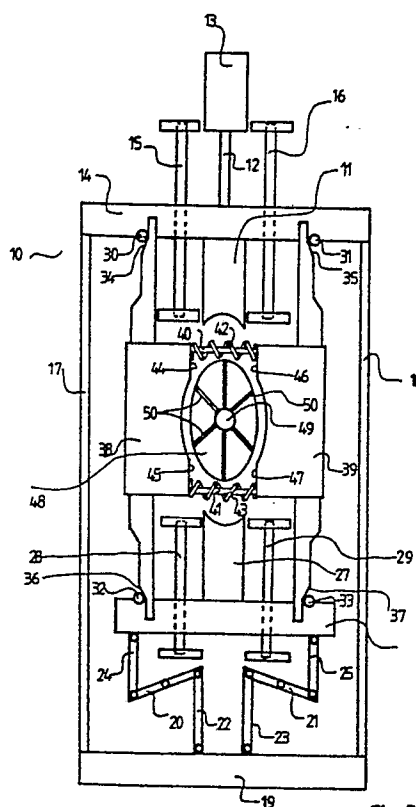


Fig. 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88108071.7
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	<u>DE - B - 1 954 575</u> (FA.F.KROLLMANN) * Spalte 2, Zeilen 23-36 *	1-3	B 65 B 7/28
A	<u>AT - B - 141 121</u> (URBANEK) * Fig. 1,2 *	1	
A	<u>GB - A - 484 688</u> (ECKERLIN) * Fig. 5,6 *	1,4	
A	<u>DE - A1 - 2 527 480</u> (HESSER MB.) * Anspruch 1; Fig. 1 *	4	
A	<u>EP - A2 - 0 099 159</u> (SHIKOKU) * Gesamt *	1,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 21 D 19/00 B 21 J 7/00 B 23 B 31/00 B 30 B 7/00 B 65 B 7/00 B 65 B 51/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 20-10-1989	Prüfer MELZER
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			