



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 87890204.8

⑮ Int. Cl.⁴: B 22 D 11/10

⑭ Anmeldetag: 04.09.87

B 22 D 41/08, B 22 D 41/10

⑩ Priorität: 22.10.86 AT 2801/86

⑯ Anmelder: Stangl, Kurt, Dipl.-Ing.
A-4844 Regau Nr. 106 (AT)

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.04.88 Patentblatt 88/17

⑰ Erfinder: Stangl, Kurt, Dipl.-Ing.
A-4844 Regau Nr. 106 (AT)

⑫ Benannte Vertragsstaaten: DE ES IT

⑲ Vertreter: Hübscher, Heiner, Dipl.-Ing. et al
Spittelwiese 7
A-4020 Linz (AT)

⑬ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
06.07.88 Patentblatt 88/27

⑭ Manipulator zum Ansetzen eines Gießrohres an den Ausgusszieher einer Gießpfanne.

⑮ Um bei einem Manipulator zum Ansetzen eines Gießrohres (11) an den Ausgusszieher einer Gießpfanne an der Stellung des Schwenkzylinders (7) für den Auslegerarm (4) zur Aufnahme des Gießrohres (11) die Druckbeaufschlagung des Schwenkzylinders (7) erkennen zu können, ist zwischen dem Schwenkzylinder (7) und dem Auslegerarm (4) eine Feder (15) vorgesehen.

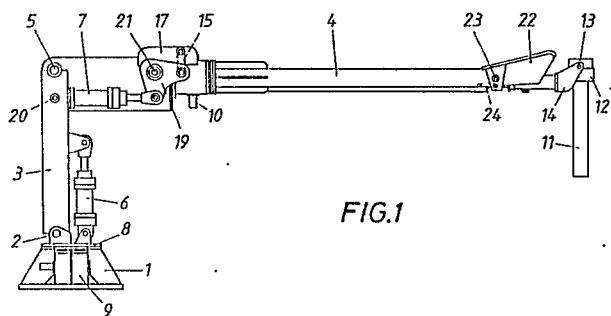


FIG.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-C-1 284 577 (SCHLOEMANN AG) * Anspruch; Figur, Position 19 *	1,2,4	B 22 D 11/10 B 22 D 41/08 B 22 D 41/10
D, Y	DE-A-3 425 676 (STOPINC AG) * Ansprüche 1-4; Figur 1; Position 22 *	1,2,4	
A	FR-A-2 443 894 (DAUSSAN) * Anspruch 1, Figur 1 *	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
B 22 D 11/00 B 22 D 41/00			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 16-03-1988	Prüfer GOLDSCHMIDT G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>.....</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</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			