






EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: **87890204.8**

 Int. Cl.⁴: **B 22 D 11/10**
B 22 D 41/08, B 22 D 41/10

 Anmeldetag: **04.09.87**

 Priorität: **22.10.86 AT 2801/86**


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.04.88 Patentblatt 88/17

 Benannte Vertragsstaaten: **DE ES IT**


 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
06.07.88 Patentblatt 88/27

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

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

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

 **Manipulator zum Ansetzen eines Giessrohres an den Ausgusschieber einer Giesspfanne.**

 Um bei einem Manipulator zum Ansetzen eines Gießrohres (11) an den Ausgusschieber 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.

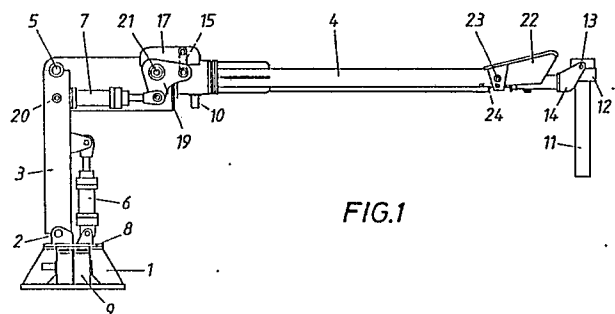


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 89 0204

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 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			