

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 260 612
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87113283.3

(51) Int. Cl.⁴: F01P 11/02

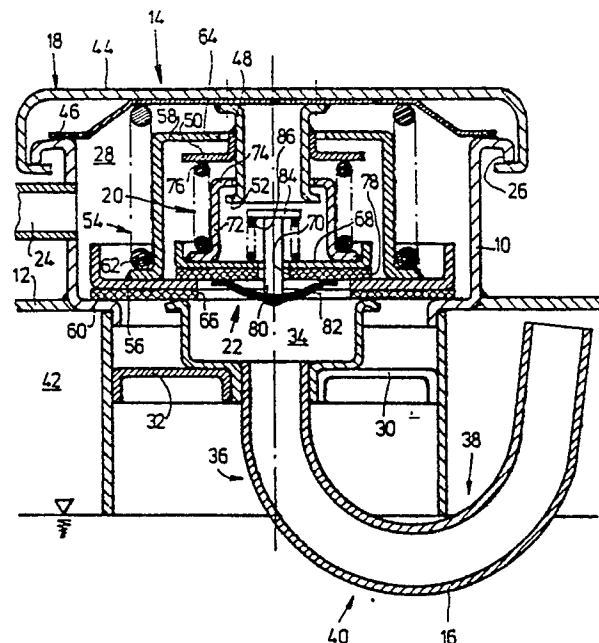
(22) Anmeldetag: 11.09.87

(30) Priorität: 17.09.86 DE 3631528

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.03.88 Patentblatt 88/12(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 08.03.89 Patentblatt 89/10(71) Anmelder: **DEERE & COMPANY**
1 John Deere Road
Moline Illinois 61265(US)(72) Erfinder: **Benning, Friedrich**
Fliederweg 1
D-6830 Schwetzingen(DE)(74) Vertreter: **Feldmann, Bernhard et al**
DEERE & COMPANY European Office, Patent
Department Steubenstrasse 36-42 Postfach
503
D-6800 Mannheim 1(DE)

(54) Verschlussstück für einen im wesentlichen mit Flüssigkeit gefüllten Behälter.

(57) Ein Verschlussstück (14) für einen Behälter (12), z. B. für einen Kühler, weist eine Überfüllsicherung in der Form einer die höchste Stelle des Behälters (12) mit einem Einfüllstutzen (10) verbindenden Leitung (16) auf, deren Ende im Einfüllstutzen (10) mittels eines Druckbegrenzungsventils (20) bei aufgesetzter Verschlusskappe (18) verschlossen wird. In der Verschlusskappe (18) befindet sich zudem ein mit der Leitung (16) in Verbindung stehendes Unterdruckventil (22), das gemeinsam mit dem Druckbegrenzungsventil (20) stets für einen Druckausgleich in dem Behälter (12) ohne Mengenänderung der Flüssigkeit sorgt. Die Leitung (16) trägt zum Einhalten des Füllpegels und zum Druckabbau des Behälters (12) bei.



EP 0 260 612 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 3283

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-1 243 533 (CHAUSSON) * Seiten 1-3; Figuren 1-6 *	1,2	F 01 P 11/02
A	----	4,6	
A	DE-A-2 852 725 (BEHR) * Seite 8; Figuren 1,2 *	3-5	
X,P	DE-A-3 517 715 (BEHR) * Seiten 1-12; Figuren *	1,2	
A,D	DE-C-3 007 272 (MAN) ----		
A,D	DE-B-1 254 908 (DAIMLER BENZ) ----		
A	DE-A-2 058 995 (DAIMLER BENZ) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22-11-1988	Prüfer KOOIJMAN F.G.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p>			