

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 414 172 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90115864.2**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B30B 9/26**

(22) Anmeldetag: **18.08.90**

(30) Priorität: **22.08.89 CH 3041/89**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**27.02.91 Patentblatt 91/09**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT DE FR IT**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **17.04.91 Patentblatt 91/16**

(71) Anmelder: **BUCHER-GUYER AG**  
**Maschinenfabrik**

**CH-8166 Niederweningen(CH)**

(72) Erfinder: **Chara, Alexandr**  
**Chlaffenthalstrasse 60**  
**CH-8212 Neuhausen(CH)**

### (54) Drainageelement für Pressen.

(57) Zur Befestigung der Filterhülle (4) eines Drainageelementes (2) für eine Früchtepresse trägt der stabförmige, flexible Kern (3) des Drainageelementes (2) an seinem Ende eine elastische Muffe (11). Die Filterhülle (4) wird über die Muffe (11) gezogen und mit einem O-Ring (13) in einer Ringnut (14) der Muffe (11) festgehalten. Das Ende des Drainageelementes (2) ist in einer Fassung (6) lösbar befestigt,

die in der Behälterwand (5) der Früchtepresse axial unverschiebbar angeordnet ist und die Filterhülle (4) und den O-Ring (13) überdeckt. Bei Zugeinwirkung auf die Filterhülle (4) in Richtung des Pfeiles (17) wird die Ringnut (14) und der O-Ring (13) so verformt, dass der O-Ring (13) als Keil wirkt und die Filterhülle (4) gegen die Muffe (11) fest verspannt.

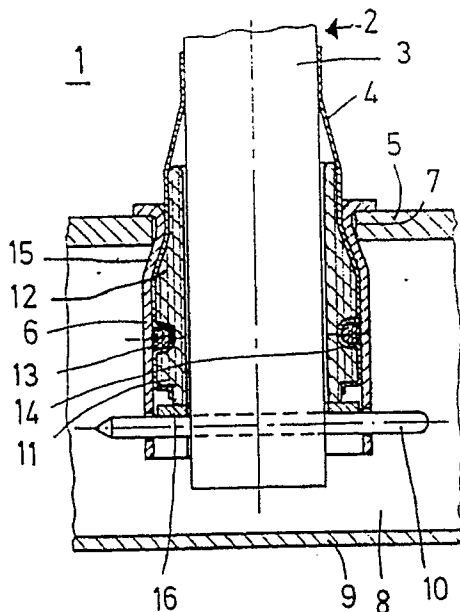


Fig. 1

EP 0 414 172 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

**EP 20 11 5864**

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	CH-A-4 135 99 (BUCHER-GUYER) * Ansprüche; Figuren * - - -	1-5	B 30 B 9/26
A	DE-A-3 132 466 (BUCHER-GUYER) * Ansprüche; Figuren * - - -	1,7-12	
A	CH-A-3 974 24 (BUCHER-GUYER) * Ansprüche; Figuren * - - - - -	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 30 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 01 Februar 91	Prüfer VOUTSADOPOULOS C.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mchtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			