

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 484 724 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91117953.9**

(51) Int. Cl.⁵: **E02B 8/02, E03F 5/14**

(22) Anmeldetag: **22.10.91**

(30) Priorität: **06.11.90 DE 4035175**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.05.92 Patentblatt 92/20

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

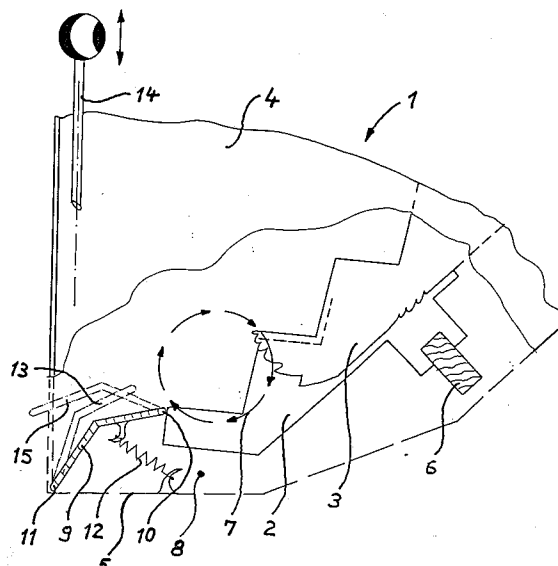
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.09.92 Patentblatt 92/36**

(71) Anmelder: **GERD MEURER GmbH**
Jahnstrasse 23, Postfach 533
W-4712 Werne(DE)

(72) Erfinder: **Meurer, Martin**
Jahnstrasse 23
W-4712 Werne(DE)

(54) **Vorrichtung zum Sammeln und Abgeben von Feststoffen aus strömendem Wasser.**

(57) Um eine Vorrichtung zum Sammeln und Abgeben von Feststoffen, die von stömendem Wasser in Kanälen o. dgl. mitgenommen werden, in Form eines in einem Gestell (4) angeordneten Doppelrostrechens (1) mit feststehenden und beweglichen Rechenstäben (2, 3), deren der Strömungsrichtung zugewandte Flächen abgestuft sind, wobei die beweglichen Rechenstäbe (3) miteinander verbunden sind, um wenigstens eine Einheit zu bilden, die mittels eines Antriebsmechanismus betätigbar ist, der den beweglichen Rechenstäben (3) eine geschlossene Bewegungsbahn im wesentlichen in der Ebene der Rechenstäbe (3) verleiht, wobei deren aufwärtige Bewegungskomponente etwas größer als die Stufenhöhe der feststehenden Rechenstäbe (2) ist und die der Kanalsole (5) zugewandten unteren Endbereiche der feststehenden Rechenstäbe (2) eine quer zur Strömungsrichtung vor diesen angeordnete durchgehende Abdeckung aufweisen, zu schaffen, die nicht nur gewährleistet, daß Feststoffe im unteren Bereich nicht ungehindert den Doppelrostrechen (1) passieren können, eine Störung bzw. ein Blockieren des Doppelrostrechens (1) durch sich im unteren Bereich aufbauenden Sand und/oder Feststoffe vermieden werden kann, sondern daß auch eine Reinigung in diesem Bereich nicht erforderlich ist bzw. auf einfache Weise ermöglicht wird, ist die durchgehende Abdeckung als bewegliche Klappe ausgebildet.



EP 0 484 724 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 7953

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	EP-A-0 346 311 (HYDROPRESS WALLANDER & CO) * Spalte 3, Zeile 8 - Zeile 25; Ansprüche 1,7; Abbildungen 5-7 *	1	E02B8/02 E03F5/14
Y	US-A-3 190 448 (JOHNSTON & GEINOPOLOS) * Spalte 2, Zeile 24 - Zeile 45; Abbildung 1 *	1	
A	US-A-1 698 387 (BROOME) * Seite 1, Zeile 35 - Zeile 95 * * Seite 2, Zeile 58 - Zeile 69; Abbildungen 2,5 *	1	
D,A	WO-A-8 607 106 (HYDROPRESS WALLANDER & CO.) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			E02B E03F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abchlußdatum der Recherche 02 JULI 1992	Prüfer BLOMMAERT S.
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 : mchtschriftliche 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	