

12

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

21 Numéro de dépôt: 81401849.5

51 Int. Cl.³: **E 01 H 12/00**
C 09 K 3/32
//E02B15/04

22 Date de dépôt: 23.11.81

30 Priorité: 21.11.80 FR 8024793

43 Date de publication de la demande:
 02.06.82 Bulletin 82/22

88 Date de publication différée du rapport de
 recherche: 01.12.82

84 Etats contractants désignés:
 BE DE FR GB IT NL SE

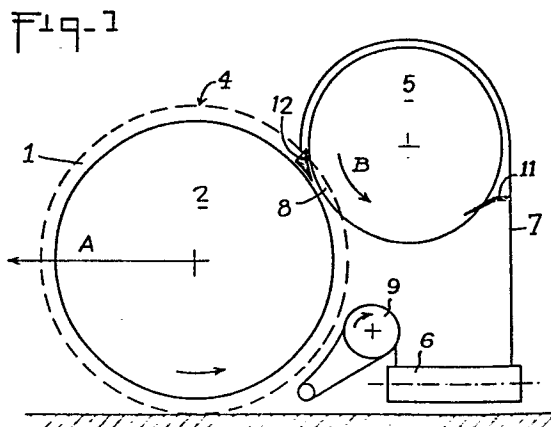
71 Demandeur: **CENTRE DE DOCUMENTATION, DE
 RECHERCHES ET D'EXPERIMENTATIONS SUR LES
 POLLUTIONS ACCIDENTELLES DES EAUX**
 16, Quai de la Douane
 F-29200 Brest(FR)

72 Inventeur: **Denis, Jacques**
 Coat Kervean Locmaria Plouzané
 F-29290 Saint Renan(FR)

74 Mandataire: **Robert, Jean-Pierre et al,**
CABINET BEAU DE LOMENIE 55, rue d'Amsterdam
 F-75008 Paris(FR)

54 Procédé et dispositif de récupération d'un produit polluant fraîchement déposé sur une plage.

57 Le dispositif comporte un matériau (1) en bande sans fin, possédant des moyens d'accrochage (4) du produit polluant, gainant un cylindre unique (2), un dispositif (5) pour débarasser le matériau (1) du produit polluant, situé à l'arrière du cylindre (2), et un dispositif (6) de récupération et d'évacuation dudit du produit, situé derrière le cylindre (2) et sous le dispositif (5).



0053078

Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 81 40 1849

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
X,Y	US-A-3 051 973 (JACQUES) *Colonne 1, lignes 12-17; colonne 2, lignes 26-30, 34-40, 68-70; colonne 3, lignes 2, 11-18, 28-30, 44, 45, 54, 56; colonne 4, lignes 50-54; colonne 5, lignes 33, 34; colonne 6, lignes 31-39, 49-51, 56-58, 64-66, 69, 70; colonne 7, lignes 9-14; figures 2, 3, 10, 11*	1-9	E 01 H 12/00 C 09 K 3/32 E 02 B 15/04 //
Y	DE-A-2 061 309 (BRAUERS) *Page 2, lignes 11-21; page 3, lignes 1-9; page 4, lignes 5-9; figures 1, 2*	1, 7	
Y	FR-A-2 130 413 (SCHRÖTER) *Page 1, lignes 1, 5-7, 18-22, 26-27, 40; page 2, lignes 1, 2, 9, 10, 16, 17, 30-34, 37-41; page 3, lignes 20-23; page 4, lignes 6, 7; figures 1, 2*	1, 2, 7, 10	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3) A 01 D E 01 H E 02 B E 02 F
X,Y	FR-A- 752 446 (LUTTRELL et al.) *Page 1, lignes 30-32, 44-60; page 2, lignes 1-6, 38-40, 43-59; page 3, lignes 46-49; page 4, lignes 5-13; figure 3*	1-9	
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 26-08-1982	Examineur SCHUMAN R.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
X,Y	GB-A- 741 845 (HARGREAVES & COMPANY) *Page 1, lignes 9-18,30-37,43-45,48-52,76-81; page 2, lignes 50-56; page 3, lignes 44-57; figures 1,4,5,7*	1-9	
X,Y	BE-A- 630 953 (ROSSNAGEL) *Page 1, lignes 1-3; page 2, lignes 1,2,27-29; page 3, lignes 4-7,13-15,20-23; page 4, lignes 4-8; figures 1,3*	1-9	
X,Y	GB-A- 384 907 (BROWN et al.) *Page 1, lignes 45-52,53,54,57-60; page 2, lignes 28-31,37-43; figures 1,2*	1-9	
Y,D	EP-A-0 031 610 (SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ) *Page 2, lignes 12-18,21-22,24-28; page 4, lignes 8-14,17; page 6, revendication 5; page 7, revendication 9*	2,7,9	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 26-08-1982	Examineur SCHUMAN R.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 2)
Y	US-A-3 968 041 (DE VOSS) *Colonne 1, lignes 59-64; colonne 2, lignes 12-25, 51-59, 65, 68; colonne 3, lignes 1, 2, 12-18; colonne 9, lignes 65-68; colonne 10, lignes 1-4; colonne 11, lignes 18, 19, 22, 23, 40, 42-46, 56-64; colonne 12, lignes 9-11, 58-67; colonne 13, lignes 1, 2, 11-18, 25-29, 53-65; colonne 14, lignes 39-41; colonne 15, lignes 42-47, 54-58; colonne 18, lignes 40-46; figures 9, 12, 14*	1-5, 7	
Y	--- US-A-3 617 555 (GINSBURGH et al.) *Colonne 1, lignes 40-45, 58-59; colonne 2, lignes 11-14, 37-41, 55-58, 68, 69, 71, 72; colonne 3, lignes 1, 2, 5-11, 17-18, 30-34, 41-43, 45-49; figures 1-4*	1-5, 7	
Y	--- DE-A-2 234 833 (BRAUERS) *Page 2, lignes 1-15, 20; page 3, lignes 1-5, 8-12, 15-21; page 4, lignes 1, 14-20; page 5, lignes 1-14; page 7, lignes 1-3; page 8, lignes 18, 19; page 9, entière; figure 4*	1-3	
	--- -/-		
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 26-08-1982	Examineur SCHUMAN R.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0053078

Numéro de la demande

EP 81 40 1849

Page 4

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
Y	US-A-3 536 199 (CORNELIUS) *Colonne 1, lignes 3-6,8,9; colonne 2, lignes 10,14-19,22-25; colonne 5, lignes 41-45,71-73; colonne 6, lignes 1,2,4-8; colonne 7, lignes 1-8,47-49,56-57; 4,7,8,10,11* figures	1-5,8	
Y	US-A-3 617 556 (COLE et al.) *Colonne 1, lignes 53-57; colonne 2, lignes 11-14,16-24,61-62; figures 1,2*	1,2,4-7	
Y	GB-A-1 271 868 (HENDRIKS) *Page 1, lignes 27-41,47-49,51-54,56-58,81-83,90,91; page 2, lignes 5-8,32-37,88-93,113-117; figures 1,2*	1-4,6	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
Y	US-A-3 556 224 (BOGIE) *Colonne 1, lignes 5-8,22-25,42-45,50-55; figures 1-4*	4,6	
Y	US-A-2 573 210 (MADSEN) *Colonne 1, lignes 1-6; colonne 2, lignes 1-23; colonne 3, lignes 22-32; figures 1-3*	4,6	
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
LA HAYE		26-08-1982	SCHUMAN R.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
Y	FR-A-2 248 715 (SANDCO LTD) *Page 1, lignes 1-6; page 3, lignes 21-26, 30-34; page 4, lignes 3-12; figure 3*	8	
Y	EP-A-0 013 500 (FRAM EUROPE) *Page 1, lignes 28-35*	8	
Y	GB-A-2 027 604 (WARD) *Page 1, lignes 4-11, 43, 44, 82-84*	8, 9	
Y	US-A-4 013 561 (MURPHY) *Colonne 1, lignes 10-13; colonne 2, lignes 13-16; colonne 3, lignes 10-16, 26-30, 55-63; colonne 4, lignes 1, 2, 5; colonne 7, lignes 14, 15, 19-23; colonne 8, lignes 17-20; figure 3*	9	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
A	FR-A-2 101 529 (VEB FÖRDERANLAGEN UND KRANBAU KÖTHEN) *Page 1, lignes 1-3; page 4, lignes 9-11, 20-21, 25-27; page 5, lignes 5-11, 17-28; figure 2*	4	
A	US-A-3 612 277 (VAN STAVERN et al.) *Colonne 1, lignes 2-14, 26-31, 59-63; colonne 2, lignes 27-36; figure 3*	5, 9	
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 26-08-1982	Examineur SCHUMAN R.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
A	FR-A-2 424 369 (HERGAUX) *Page 1, lignes 3,4,19,22,27,30-37,39,40; page 2, lignes 68-70; figure planche II*	9,10	
L	FR-A-2 149 648 (BAUMARD) *Page 1, lignes 1-3,24-27; page 3, lignes 26-30; page 5, lignes 1,2,11-13,33,39,40; figures 1-4,6*		
L	BE-A- 698 357 (KRÄMLING et al.) *Page 1, ligne 8; page 2, lignes 1-8,27-30; page 3, lignes 1,2; page 4, lignes 14-17; figures 1,2*		
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 26-08-1982	Examineur SCHUMAN R.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			