



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
27.11.2002 Bulletin 2002/48

(51) Int Cl.7: **E01F 15/08, E01F 15/04**

(43) Date de publication A2:
17.05.2000 Bulletin 2000/20

(21) Numéro de dépôt: **99430030.9**

(22) Date de dépôt: **12.11.1999**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
 Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(72) Inventeurs:
 • **Pozin, François-Xavier**
13002 Marseille (FR)
 • **Verdiere, Pierre**
78180 Montigny le Bretonneux (FR)

(30) Priorité: **13.11.1998 FR 9814502**

(74) Mandataire: **Domange, Maxime et al**
Cabinet Beau de Lomenie,
232, avenue du Prado
13295 Marseille Cedex 08 (FR)

(71) Demandeurs:
 • **Pozin, François-Xavier**
13002 Marseille (FR)
 • **Verdiere, Pierre**
78180 Montigny le Bretonneux (FR)

(54) **Amélioration aux éléments de barrière déplaçables**

(57) La présente invention a pour objet des éléments de barrières permettant la réalisation de barrières provisoires qui servent notamment à séparer une voie de circulation d'une autre voie de circulation ou d'un chantier ou d'un terrain.

Le domaine technique de l'invention est celui de la fabrication d'éléments (ou tronçons ou modules) séparateurs, particulièrement d'éléments séparateurs essentiellement réalisés en tôle d'acier pliée, destinés à l'édification et la pose temporaire de barrières (ou glissières) de sécurité mobiles ou déplaçables sur le sol.

Selon l'invention, un élément (1) séparateur de barrière déplaçable apte à être posé ou fixé sur le sol, de forme allongée selon un axe longitudinal (1b) horizontal, comporte deux semelles longitudinales (1m, 1n, 1c) renforcées et inclinées par rapport à l'horizontale d'un angle A situé dans une plage allant de 10 à 30 degrés.

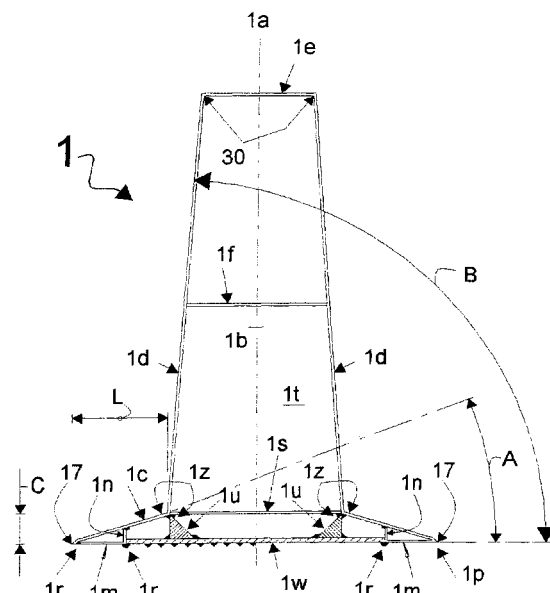


Figure 1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 99 43 0030

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.CI.7)
D, A	EP 0 666 376 A (NISSEN ADOLF ELEKTROBAU) 9 août 1995 (1995-08-09) * colonne 6, ligne 9 - ligne 58; figures * -----	1,3-7	E01F15/08 E01F15/04
A	EP 0 575 705 A (SISTEMA SRL) 29 décembre 1993 (1993-12-29) * colonne 9, ligne 30 - ligne 53; figures 5,6,10,18 * -----	1,2	
A	EP 0 058 915 A (GRESSER GERMAN ;FORSTER GUNTHER (DE)) 1 septembre 1982 (1982-09-01) * page 3, alinéa 2; figures * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CI.7)
			E01F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 3 octobre 2002	Examineur Verveer, D
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 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 & : membre de la même famille, document correspondant			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 99 43 0030

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

03-10-2002

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0666376	A	09-08-1995	DE	4403438 A1	17-08-1995
			AT	208846 T	15-11-2001
			DE	59409954 D1	20-12-2001
			EP	0666376 A2	09-08-1995

EP 0575705	A	29-12-1993	IT	UD920013 U1	14-10-1993
			AT	147814 T	15-02-1997
			CZ	9300552 A3	17-11-1993
			DE	69307403 D1	27-02-1997
			DE	69307403 T2	10-07-1997
			EP	0575705 A1	29-12-1993
			ES	2096123 T3	01-03-1997
			GR	3022485 T3	31-05-1997
			HU	63891 A2	28-10-1993
			SK	34793 A3	10-11-1993

EP 0058915	A	01-09-1982	DE	3106047 A1	26-08-1982
			AT	11164 T	15-01-1985
			EP	0058915 A1	01-09-1982
			US	4435106 A	06-03-1984

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No. 12/82