

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 85440035.5

(22) Date de dépôt: 29.05.85

(51) Int. Cl.⁴: **E 02 D 5/04**
E 02 D 5/14, E 02 D 7/24
E 04 B 1/40

(30) Priorité: 30.05.84 FR 8408971
 02.07.84 FR 8410902
 15.03.85 FR 8504339

(43) Date de publication de la demande:
 11.12.85 Bulletin 85/50

(88) Date de publication différée du rapport de
 recherche: 24.06.87

(84) Etats contractants désignés:
 AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

(71) Demandeur: **de Lattre, Jean**
 72, Clos du Prieuré
 F-57160 Rozerieulles(FR)

(71) Demandeur: **Durmeyer, Jean Paul**
 Rue du Lac
 F-57930 Mittersheim(FR)

(71) Demandeur: **Durmeyer, Gérard**
 Route du Pont Neuf
 F-57930 Mittersheim(FR)

(72) Inventeur: **de Lattre, Jean**
 72, Clos du Prieuré
 F-57160 Rozerieulles(FR)

(72) Inventeur: **Durmeyer, Jean Paul**
 Rue du Lac
 F-57930 Mittersheim(FR)

(72) Inventeur: **Durmeyer, Gérard**
 Route du Pont Neuf
 F-57930 Mittersheim(FR)

(74) Mandataire: **DEGRET, Jacques**
 Cabinet Degret 24, place du Général Catroux
 F-75017 Paris(FR)

(54) **Mur de palplanches à éléments pliés à froid.**

(57) La présente invention concerne un mur de palplanches à éléments pliés à froid.

Mur caractérisé en ce qu'il est essentiellement constitué par des éléments à profil en U (1) et/ou en Z (2) réalisés par

pliage à froid sur une presse, et par des éléments de liaison (3) en plusieurs parties (3') assemblées entre elles, et dont les bords (4) logent les bords des éléments à profil en U (1) ou en Z (2).

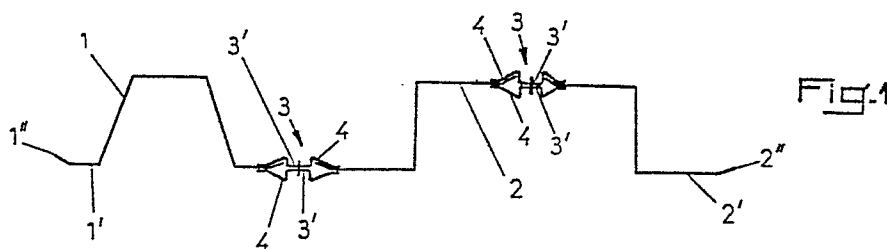


Fig.1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0164296

Numéro de la demande

EP 85 44 0035

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.4)
A	GB-A- 10 033 (EVENETTE (A.D. 1910)) * Page 2, lignes 5-23; figures prov. spéc. 2,4 *	1,3,5	E 02 D 5/04 E 02 D 5/14 E 02 D 7/24 E 04 B 1/40
A	DE-C- 593 825 (KRUPP) * Page 1, lignes 18-43; page 2, lignes 5-15; figures 1-4 *	1,2,7	
A	FR-A-1 508 215 (PONT-A-MOUSSON) * Page 3, colonne de droite, paragraphes 2,3; figure 3 *	1	
A	FR-A- 708 174 (NOLTE) * Page 1, lignes 5-29,34-38; figures 1,2 *	1	
A	GB-A- 17 170 (LE BAS) (A.D. 1910) * Page 4, lignes 47-50; page 5, lignes 16-21; figures 1-5 *	3,5	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4) E 02 D E 04 B
A	US-A-3 302 412 (HUNSUCKER) * Colonne 2, lignes 53-68; colonne 3, lignes 1-25; figures 2,4,7 *	8	
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			

Lieu de la recherche
LA HAYE

Date d'achèvement de la recherche
17-03-1987

Examineur
RUYMBEKE L.G.M.

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			Page 2												
Categorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 4)												
A	FR-A- 422 457 (DEUTSCH) * Page 1, lignes 24-35; page 2, lignes 13-33,45-73; figures 1-4 *	9,10, 12,23	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)												
A	GB-A- 22 030 (FRIESTEDT) (A.D. 1909) * Page 1, lignes 24-35; page 2, lignes 13-23,45-48; figures 1,2 *	9,10, 12													
A	FR-A- 362 655 (LARSEN) * Page 1, lignes 29-37; figure 1 *	16													
A	GB-A- 730 835 (NELSON) * Page 2, lignes 56-105; figures 1-6 *	19													
A	US-A-2 249 818 (GIFFORD) * Page 1, colonne de droite, lignes 7-12; figures 3,4 *	20,21 22,23													
A	FR-A-1 586 389 (REIMBERT) * Page 3, lignes 37-44; page 4, lignes 1-8; figures 4-7 *	23													
A	DE-A-2 700 414 (PHOENIX GUMMIWERKE)														
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications															
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 17-03-1987	Examineur RUYMBEKE L.G.M.												
<table border="0"><tr><td>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</td><td>T : théorie ou principe à la base de l'invention</td></tr><tr><td>X : particulièrement pertinent à lui seul</td><td>E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date</td></tr><tr><td>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie</td><td>D : cité dans la demande</td></tr><tr><td>A : arrière-plan technologique</td><td>L : cité pour d'autres raisons</td></tr><tr><td>O : divulgation non-écrite</td><td>& : membre de la même famille, document correspondant</td></tr><tr><td>P : document intercalaire</td><td></td></tr></table>				CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES	T : théorie ou principe à la base de l'invention	X : particulièrement pertinent à lui seul	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date	Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	D : cité dans la demande	A : arrière-plan technologique	L : cité pour d'autres raisons	O : divulgation non-écrite	& : membre de la même famille, document correspondant	P : document intercalaire	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES	T : théorie ou principe à la base de l'invention														
X : particulièrement pertinent à lui seul	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date														
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	D : cité dans la demande														
A : arrière-plan technologique	L : cité pour d'autres raisons														
O : divulgation non-écrite	& : membre de la même famille, document correspondant														
P : document intercalaire															