



MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

NUMERO DE PUBLICATION : 1010185A3

NUMERO DE DEPOT : 09600396

Classif. Internat. : B26B

Date de délivrance le : 03 Février 1998

Le Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d'invention, notamment l'article 22;

Vu l'arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d'invention, notamment l'article 28;

Vu le procès verbal dressé le 03 Mai 1996 à 15H00 à l'Office de la Propriété Industrielle

ARRETE :

ARTICLE 1.- Il est délivré à : BORCY Jacques
rue des Etangs 8, B-4800 VERVIERS(BELGIQUE)

représenté(e)(s) par : VANDERPERRE Robert, BUREAU VANDER HAEGHEN, Avenue Rogier 19
Bte 13 - 4000 LIEGE.

un brevet d'invention d'une durée de 20 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : OUTIL POUR COUPER UNE FEUILLE DE MATIERE.

ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité de l'invention, sans garantie du mérite de l'invention ou de l'exactitude de la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeurs s).

Bruxelles, le 03 Février 1998
PAR DELEGATION SPECIALE :

L. WUYTS
CONSEILLER

OUTIL POUR COUPER UNE FEUILLE DE MATIERE

La présente invention concerne un outil spécialement destiné à couper une feuille de matière quelconque dans un angle, par exemple pour couper une feuille de revêtement mural dans les angles d'une pièce d'habitation ou d'un local, et tout particulièrement des matières
5 telles que fibres de verre et revêtements à dossier vinylique.

Il est connu d'utiliser un couteau type CUTTER pour
10 découper des feuilles de revêtement mural lors d'un tapissage ou d'une décoration. Un inconvénient de ce type de couteau est que son emploi dans un angle de deux murs nécessite de se munir d'une palette pour maintenir la feuille de revêtement dans l'angle durant
15 la découpe car sinon le revêtement serait arraché ou du moins coupé de façon imprécise.

L'invention a pour but d'éviter l'emploi de plusieurs outils simultanément pour découper des feuilles de ma-
20 tière souple dans un angle.

Cet objectif est atteint grâce à l'invention qui propose un outil de coupe qui permet de découper de manière aisée, régulière et précise une feuille de matière
25 souple quelconque dans un angle.

Conformément à l'invention, la tête du corps de l'outil présente deux faces obliques situées dans deux plans qui s'étendent de part et d'autre de la fente précitée

à partir de la tête, lesdites faces obliques se joignant suivant une arête qui s'étend longitudinalement au plan de la lame, la lame coupante sortant obliquement de ladite tête exactement à une extrémité de l'arête précitée et dans l'alignement de celle-ci.

Avec l'outil suivant l'invention, les faces obliques précitées servent d'éléments d'appui qui obligent une feuille de matière souple à épouser correctement le profil de l'angle avant le passage de la lame coupante dans l'alignement de l'arête d'appui. La feuille de revêtement peut ainsi être découpée de manière précise et régulière sans devoir recourir à un outil supplémentaire quelconque. Bien entendu, l'outil suivant l'invention peut également être utilisé contre une surface de support simple comme un couteau (cutter) classique.

Un mode de réalisation de l'invention est décrit dans ce qui suit à titre d'exemple à l'aide des dessins joints.

La figure 1 est une vue de côté d'un outil suivant l'invention.

La figure 2 est une vue en élévation de l'outil de la figure 1.

La figure 3 montre la tête de l'outil de la figure 1 en action durant la découpe d'une feuille de revêtement dans l'angle formé par deux surfaces de support.

La figure 4 montre la tête de l'outil de la figure 1 en action durant la découpe d'une feuille de revêtement contre une surface de support simple.

Comme le montrent les figures 1 et 2, l'outil suivant l'invention comprend un corps 11 dont la tête 12

est profilée pour présenter deux faces obliques 13 s'étendant de part et d'autre d'une fente 14 pour le passage de l'extrémité d'une lame 16 logée dans une rainure intérieure du corps 11. La fente 14 est positionnée de manière que la lame sorte exactement obliquement à l'extrémité frontale de l'arête 15 formée par la jointure des faces obliques 13 et dans l'alignement de cette arête. La lame 16 est du type à expulsion sans cran d'arrêt : elle est mue par un chariot-curseur 17 et est avantageusement à segments séparables. Ces segments peuvent être cassés à l'aide du chariot 18 placé à l'arrière de l'outil.

Lors de l'utilisation dans un angle les faces obliques 13 et l'arête 15 servent d'appuis qui permettent en un premier temps de marquer la feuille à découper dans l'angle et ensuite de maintenir la feuille entre elle et les surfaces de support durant la découpe.

En effet, lorsque l'utilisateur fait glisser l'outil 10 dans l'angle formé par deux surfaces de support 18 et 19 comme représenté en figure 3, les faces d'appui 13 et l'arête d'appui 15 obligent la feuille de revêtement 20 à épouser correctement le profil de l'angle avant le passage de la lame coupante 16 dans l'alignement de l'arête d'appui 15. La feuille de revêtement peut ainsi être découpée de manière précise et régulière sans devoir recourir à un outil supplémentaire quelconque.

Bien entendu, l'outil suivant l'invention peut également être utilisé contre une surface de support simple comme un couteau (cutter) classique. C'est ce que représente la figure 4.

En outre, le profil de la tête de l'outil suivant l'in-

vention permet son utilisation aisée dans tous les sens de coupe (de gauche à droite, de droite à gauche, de haut en bas, de bas en haut).

5 Le mode de réalisation décrit dans ce qui précède et illustré dans les dessins joints est un exemple donné à titre illustratif et l'invention n'est nullement limitée à cet exemple. Toute modification, toute variante et tout agencement équivalent doivent être
10 considérés comme compris dans le cadre de l'invention.

Il va de soi que l'outil suivant l'invention peut être utilisé pour la découpe de feuilles de matières diverses destinées à de nombreuses applications, revêtements
15 muraux, papier peint, feuilles de matière plastique, feuilles adhésives, etc.

REVENDICATIONS

1. Outil pour découper une feuille de matière, comprenant un corps ayant un logement pour une lame coupante, et ayant une tête qui présente une fente pour laisser passer obliquement une extrémité de la lame coupante, caractérisé en ce que la tête (12) du corps présente deux faces obliques (13) situées dans deux plans qui s'étendent de part et d'autre de la fente (14) précitée à partir de la tête, lesdites faces obliques (13) se joignant suivant une arête (15) qui s'étend longitudinalement au plan de la lame, la lame coupante sortant obliquement de ladite tête (12) exactement à une extrémité de l'arête (15) précitée et dans l'alignement de celle-ci.
2. Outil de coupe suivant la revendication 1, caractérisé en ce que la lame coupante est une lame coupante du type à expulsion sans cran d'arrêt.
3. Outil de coupe suivant l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que la lame coupante est une lame à segments séparables.

FIG. 1

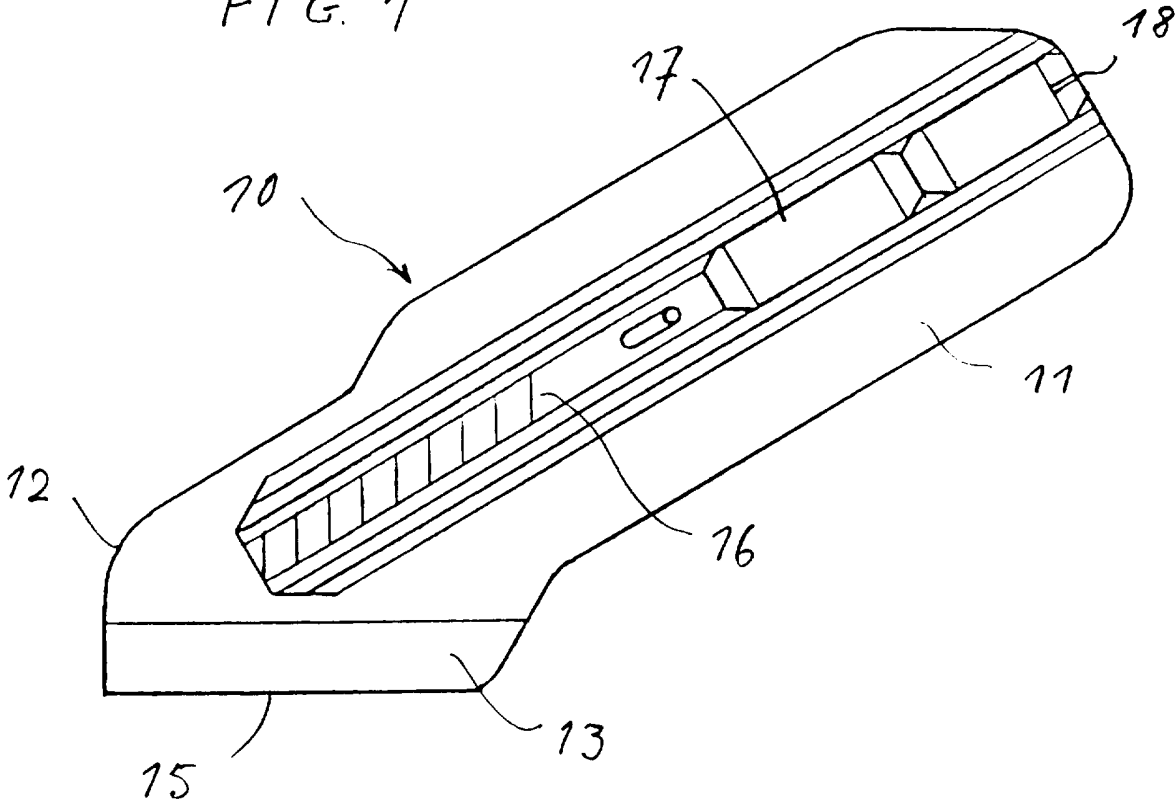
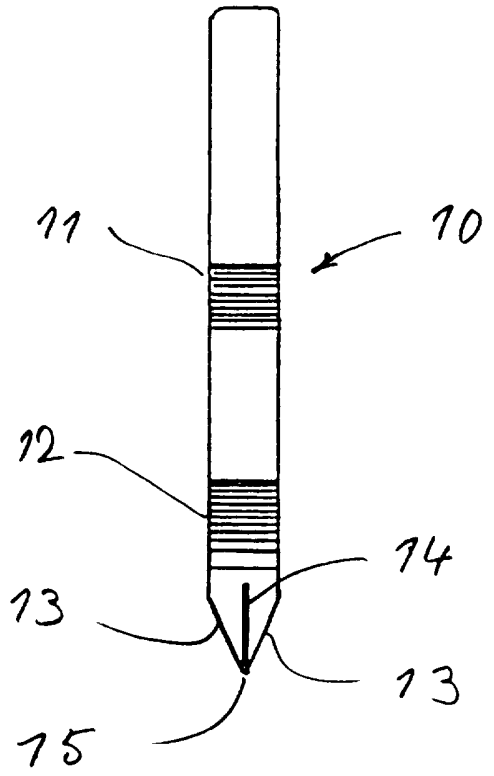
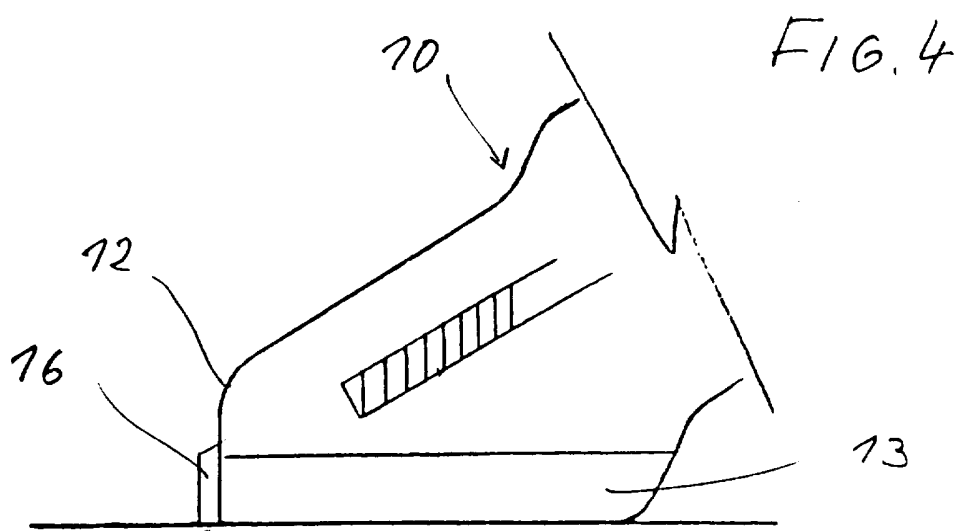
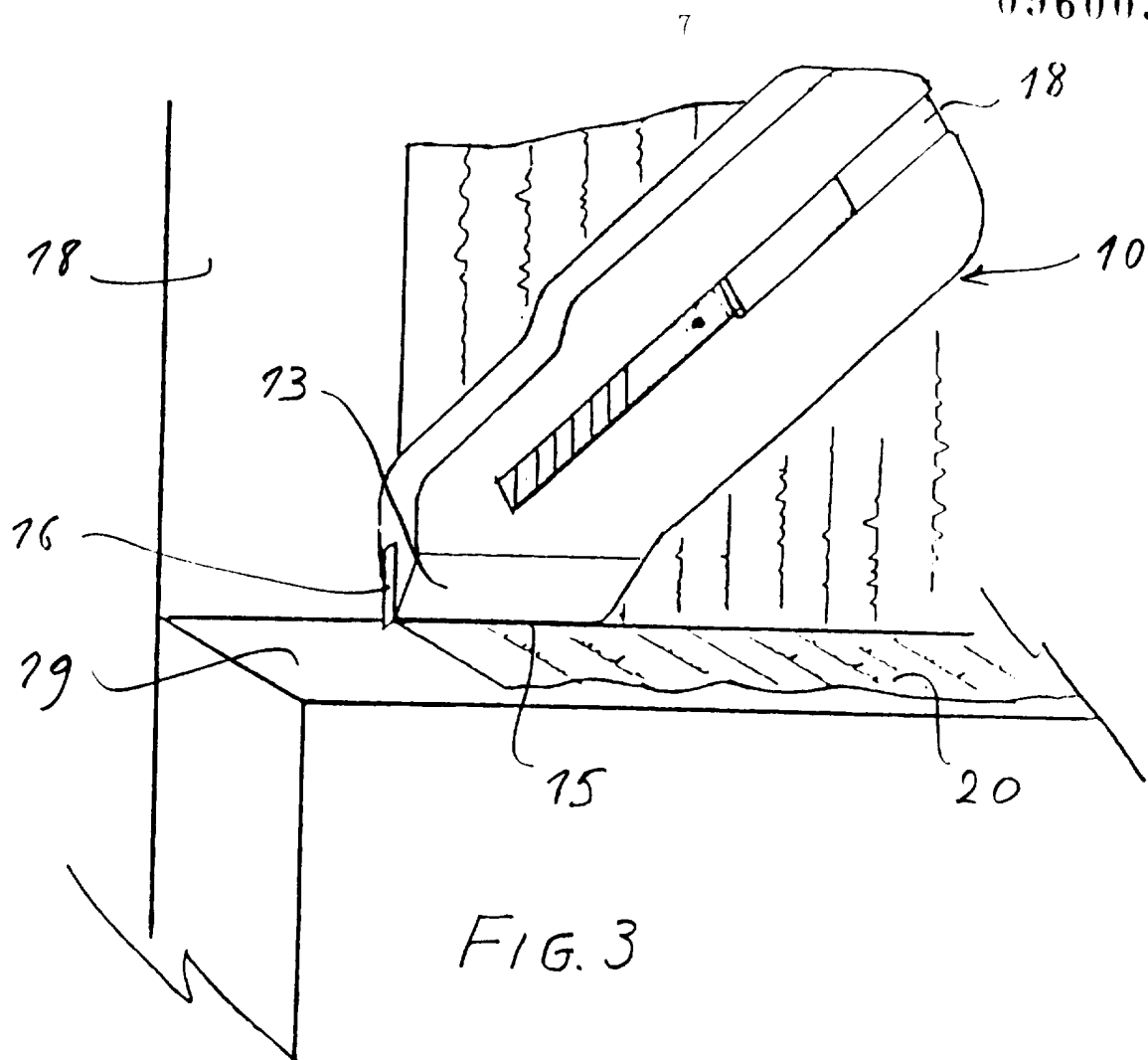


FIG. 2







Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE
établi en vertu de l'article 21 § 1 et 2
de la loi belge sur les brevets d'invention
du 28 mars 1984

Numero de la demande
nationale

BO 6103
BE 9600396

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.6)
X	US 4 501 069 A (SEIJI KOHNO) * le document en entier * ---	1-3	B26B5/00
X	US 4 602 433 A (D T WHITING) * le document en entier * ---	1-3	
X	DE 86 14 407 U (H NEUMUELLER) * le document en entier * ---	1-3	
X	US 4 043 038 A (L K SELFRIDGE) * le document en entier * ---	1	
X	DE 37 07 045 A (J PLATTE) * le document en entier * ---	1	
X	US 4 408 396 A (A S SCHOLL) * le document en entier * ---	1	
A	DE 36 05 941 A (J CIESIOLKA) ---		
A	DE 27 24 915 A (STEINBRÜCK & DRUCKS) -----		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			B26B

Date d'achèvement de la recherche		Examineur
13 Février 1997		Wohlapp, 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
---	--

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

BO 6103
BE 9600396

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche 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.

13-02-1997

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US-A-4501069	26-02-85	AUCUN	
US-A-4602433	29-07-86	AUCUN	
DE-U-8614407	25-09-86	AUCUN	
US-A-4043038	23-08-77	US-A- 4041605	16-08-77
DE-A-3707045	15-09-88	AUCUN	
US-A-4408396	11-10-83	AUCUN	
DE-A-3605941	27-08-87	AUCUN	
DE-A-2724915	07-12-78	AUCUN	