



(11)

**EP 4 289 578 A3**

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
**21.02.2024 Bulletin 2024/08**

(43) Date de publication A2:  
**13.12.2023 Bulletin 2023/50**

(21) Numéro de dépôt: **23173291.8**

(22) Date de dépôt: **15.05.2023**

(51) Classification Internationale des Brevets (IPC):

**B26D 1/34 (2006.01)** **B25D 3/00 (2006.01)**

**B26D 1/08 (2006.01)** **B26D 3/00 (2006.01)**

**B25C 1/00 (2006.01)** **B25C 1/18 (2006.01)**

(52) Classification Coopérative des Brevets (CPC):

**B26D 1/345; B25C 1/00; B25C 1/003; B25C 1/184;  
B26D 1/08; B26D 3/00**

(84) Etats contractants désignés:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL  
NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Etats d'extension désignés:

**BA**

Etats de validation désignés:

**KH MA MD TN**

(30) Priorité: **20.05.2022 FR 2204846**

(71) Demandeur: **Illinois Tool Works Inc.  
Glenview IL 60025 (US)**

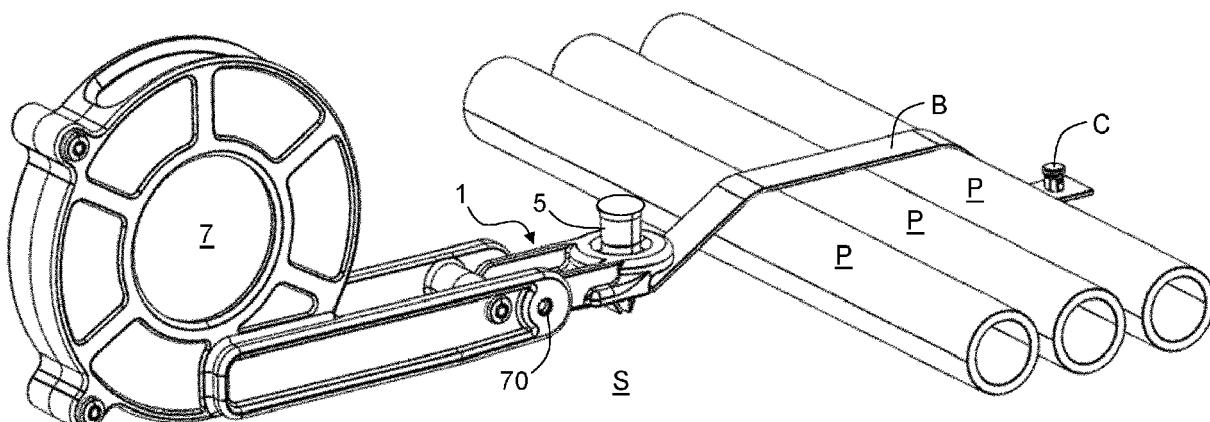
(72) Inventeur: **SIMONIN, Jean-Luc  
Glenview Illinois, 60025 (US)**

(74) Mandataire: **HGF  
HGF Limited  
1 City Walk  
Leeds LS11 9DX (GB)**

### (54) COUPE-BANDE

(57) L'invention concerne un coupe-bande (1, 101) comprenant un corps (4, 104) ayant un côté supérieur (40, 140) avec une enclume (2, 102) et un côté inférieur (41, 141) avec une lame (3, 103) ayant un bord de coupe allongé (30, 130) de la lame (3, 103), pour ainsi couper la bande (B).

pour transmettre, en utilisation, une force d'impact reçue par l'enclume (2, 102) à une bande (B) située entre une surface (S) et le bord de coupe allongé (30, 130) de la lame (3, 103), pour ainsi couper la bande (B).



**FIG. 3**



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 23 17 3291

5

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS				
	Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
10	X	IT 2020 0000 1591 A1 (GARBO EDOARDO [IT]) 28 juillet 2021 (2021-07-28)	1, 6-9, 13	INV. B26D1/34
	Y	* pages -, alinéas *	10, 12	B25D3/00
	A	-----	2-5, 11	B26D1/08 B26D3/00
15	X	GB 975 581 A (C I JENKINSON & SON LTD) 18 novembre 1964 (1964-11-18)	1, 6-9, 13	B25C1/00 B25C1/18
	Y	* pages - *	10, 12	
	A	-----	2-5, 11	
20	Y	EP 3 184 246 A1 (FASCO SRL [IT]) 28 juin 2017 (2017-06-28)	10, 12	
	A	* le document en entier *	11	
		-----		
25				
30				DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
				B26D B25D B25H B25C
35				
40				
45				
50	2	Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications		
		Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
		La Haye	11 octobre 2023	Canelas, Rui
		CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		
		X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention	
		Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date	
		A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande	
		O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons	
		P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant	



Numéro de la demande  
EP 23 17 3291

5

## REVENDICATIONS DONNANT LIEU AU PAIEMENT DE TAXES

La présente demande de brevet européen comportait lors de son dépôt les revendications dont le paiement était dû.

10  Une partie seulement des taxes de revendication ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les revendications pour lesquelles aucun paiement n'était dû ainsi que pour celles dont les taxes de revendication ont été acquittées, à savoir les revendication(s):

15  Aucune taxe de revendication n'ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les revendications pour lesquelles aucun paiement n'était dû.

## ABSENCE D'UNITE D'INVENTION

La division de la recherche estime que la présente demande de brevet européen ne satisfait pas à l'exigence relative à l'unité d'invention et concerne plusieurs inventions ou pluralités d'inventions, à savoir:

20  
25  
30  
35  
40  
45  
50

**voir feuille supplémentaire B**

Toutes les nouvelles taxes de recherche ayant été acquittées dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour toutes les revendications.

Comme toutes les recherches portant sur les revendications qui s'y prêtaient ont pu être effectuées sans effort particulier justifiant une taxe additionnelle, la division de la recherche n'a sollicité le paiement d'aucune taxe de cette nature.

Une partie seulement des nouvelles taxes de recherche ayant été acquittée dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les parties qui se rapportent aux inventions pour lesquelles les taxes de recherche ont été acquittées, à savoir les revendications:

45  
50

Aucune nouvelle taxe de recherche n'ayant été acquittée dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les parties de la demande de brevet européen qui se rapportent à l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications, à savoir les revendications:

1-13

55  
55

Le présent rapport supplémentaire de recherche européenne a été établi pour les parties de la demande de brevet européen qui se rapportent à l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications (Règle 164 (1) CBE)



5

**ABSENCE D'UNITÉ D'INVENTION  
FEUILLE SUPPLÉMENTAIRE B**Numéro de la demande  
EP 23 17 3291

10

La division de la recherche estime que la présente demande de brevet européen ne satisfait pas à l'exigence relative à l'unité d'invention et concerne plusieurs inventions ou pluralités d'inventions, à savoir :

**1. revendications: 1-13****Coupe-Bande**

---

**2. revendications: 14, 15****Cloueur**

---

15

20

25

30

35

40

45

50

55

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

EP 23 17 3291

5 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.

11-10-2023

10	Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
	<b>IT 202000001591 A1</b>	<b>28-07-2021</b>	<b>AUCUN</b>	
15	<b>GB 975581 A</b>	<b>18-11-1964</b>	<b>AUCUN</b>	
	<b>EP 3184246 A1</b>	<b>28-06-2017</b>	<b>DK</b>	<b>3184246 T3 17-12-2018</b>
			<b>EP</b>	<b>3184246 A1 28-06-2017</b>
			<b>US</b>	<b>2017182644 A1 29-06-2017</b>
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0460

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