

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2.h))

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale :

20 décembre 2012

On usine la barre, selon un profil longitudinal et/ou circonférentiel souhaité, par des outils rotatifs (3) portés par un plateau principal (5) entraîné en rotation sur le châssis (20), les outils étant liés au plateau par des supports d'outils (4) mobiles radialement sur ce plateau, et on commande, en fonction dudit profil souhaité, un déplacement radial des supports d'outils en fonction de la position axiale de la barre par rapport au châssis et/ou de la position circonférentielle des outils par rapport à la barre. Pour commander ledit déplacement radial, on entraîne en rotation, coaxialement au plateau principal (5), un plateau secondaire (6) comportant des moyens d'actionnement (42) des supports d'outils (4), agencés de manière que la position des supports d'outils soit fonction de la position angulaire relative entre le plateau principal et le plateau secondaire et, pour ajuster le positionnement radial des outils en permanence lors de la rotation du plateau principal (5), on modifie ladite position angulaire relative.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2012/050538

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER INV. B27L1/08 B27L9/00 B27C5/08 B27C7/00 B27L1/10 ADD.		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED		
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) B27L B27C		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used) EPO-Internal, WPI Data		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 2010/046570 A1 (FR DE FABRICATION D ARTICLES D [FR]; FROMHOLZ CHRISTIAN [FR]) 29 April 2010 (2010-04-29) cited in the application the whole document -----	1,3-11, 13,14
Y	FR 1 303 886 A (M. VEIKKO LENNART VALO) 14 September 1962 (1962-09-14) page 1, line 74 - page 1, line 82 page 2, line 19 - page 2, line 50 figures -----	1,3-11, 13,14
A	DE 92 09 221 U1 (WERNER NOWEY) 1 October 1992 (1992-10-01) the whole document -----	1,5
A	US 2005/121106 A1 (RASTATTER DANIEL J [US] ET AL) 9 June 2005 (2005-06-09) the whole document -----	1,5
<input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input checked="" type="checkbox"/> See patent family annex.		
* Special categories of cited documents : "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art "&" document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search 25 October 2012	Date of mailing of the international search report 06/11/2012	
Name and mailing address of the ISA/ European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer Hamel, Pascal	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2012/050538

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2010046570	A1	29-04-2010	EP 2361173 A1 31-08-2011
			FR 2937576 A1 30-04-2010
			FR 2943574 A3 01-10-2010
			WO 2010046570 A1 29-04-2010

FR 1303886	A	14-09-1962	DE 1178577 B 24-09-1964
			FR 1303886 A 14-09-1962

DE 9209221	U1	01-10-1992	DE 9209221 U1 01-10-1992
			IT 1264678 B1 04-10-1996

US 2005121106	A1	09-06-2005	AU 2003219795 A1 09-09-2003
			BR 0307678 A 21-02-2007
			CA 2473149 A1 28-08-2003
			EP 1485237 A2 15-12-2004
			JP 2005517554 A 16-06-2005
			JP 2008149725 A 03-07-2008
			US 2005121106 A1 09-06-2005
			US 2008283149 A1 20-11-2008
			US 2011041668 A1 24-02-2011
			WO 03070440 A2 28-08-2003

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2012/050538

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE INV. B27L1/08 B27L9/00 B27C5/08 B27C7/00 B27L1/10 ADD.		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) B27L B27C		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data		
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	WO 2010/046570 A1 (FR DE FABRICATION D ARTICLES D [FR]; FROMHOLZ CHRISTIAN [FR]) 29 avril 2010 (2010-04-29) cité dans la demande le document en entier -----	1,3-11, 13,14
Y	FR 1 303 886 A (M. VEIKKO LENNART VALO) 14 septembre 1962 (1962-09-14) page 1, ligne 74 - page 1, ligne 82 page 2, ligne 19 - page 2, ligne 50 figures -----	1,3-11, 13,14
A	DE 92 09 221 U1 (WERNER NOWEY) 1 octobre 1992 (1992-10-01) le document en entier -----	1,5
A	US 2005/121106 A1 (RASTATTER DANIEL J [US] ET AL) 9 juin 2005 (2005-06-09) le document en entier -----	1,5
<input type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents		
<input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe		
* Catégories spéciales de documents cités:		
"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée	"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier "&" document qui fait partie de la même famille de brevets	
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée 25 octobre 2012	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 06/11/2012	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Fonctionnaire autorisé Hamel, Pascal	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2012/050538

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 2010046570	A1	29-04-2010	EP 2361173 A1	31-08-2011
			FR 2937576 A1	30-04-2010
			FR 2943574 A3	01-10-2010
			WO 2010046570 A1	29-04-2010

FR 1303886	A	14-09-1962	DE 1178577 B	24-09-1964
			FR 1303886 A	14-09-1962

DE 9209221	U1	01-10-1992	DE 9209221 U1	01-10-1992
			IT 1264678 B1	04-10-1996

US 2005121106	A1	09-06-2005	AU 2003219795 A1	09-09-2003
			BR 0307678 A	21-02-2007
			CA 2473149 A1	28-08-2003
			EP 1485237 A2	15-12-2004
			JP 2005517554 A	16-06-2005
			JP 2008149725 A	03-07-2008
			US 2005121106 A1	09-06-2005
			US 2008283149 A1	20-11-2008
			US 2011041668 A1	24-02-2011
			WO 03070440 A2	28-08-2003
