



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Numéro de publication: 0 335 837 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 89810228.0

(51) Int. Cl.⁵: B23D 49/00, B27B 19/14

(22) Date de dépôt: 22.03.89

(30) Priorité: 30.03.88 CH 712/88

(43) Date de publication de la demande:
04.10.89 Bulletin 89/40

(64) Etats contractants désignés:
AT BE DE FR GB

(66) Date de publication différée du rapport de recherche: 16.01.91 Bulletin 91/03

(71) Demandeur: PIOTEC AG
Steinackerstrasse 41
CH-8302 Kloten(CH)

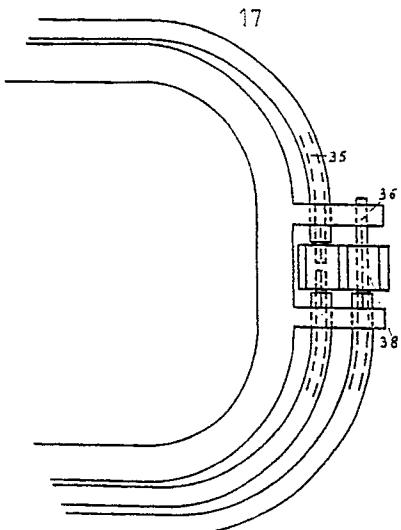
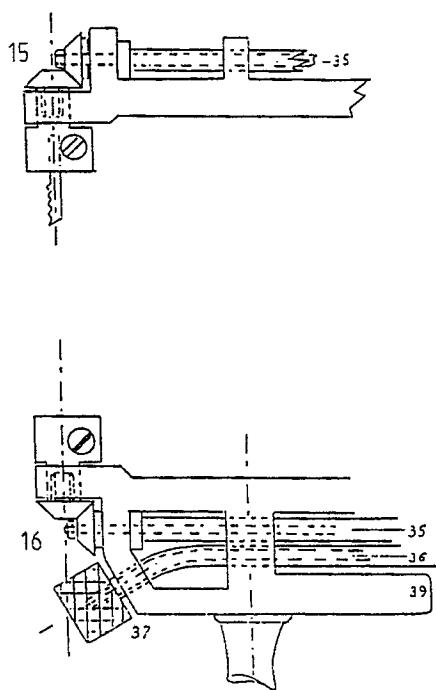
(72) Inventeur: Oberson, Pierre
Höhenstrasse 39
CH-8954 Geroldswil(CH)

(54) Scie à chantourner à lame orientable.

(57) La lame (8) de cette scie, mobile autour de son axe longitudinal, peut être orientée durant la coupe par la poignée (22) ou par une molette (37). Si la conduite se fait par molette (37), la poignée conduit alors le cadre. Si la poignée (22) conduit la lame, le cadre est libre de son orientation. Afin d'éviter une torsion de la lame (8), les tenons (6, 28) de celle-ci doivent être synchronisés par un

organe qui longe le cadre et qui consiste soit en un dispositif à courroie, soit à tiges et engrenages, soit encore à câbles teleflex (36).

Pour rendre le jeu des organes inopérants vis-à-vis de la torsion, les mouvements de l'organe de commande sont transmis tout d'abord au centre du dispositif de synchronisation des tenons qui les retransmet symétriquement à ceux-ci.



EP 0 335 837 A3



**RAPPORT DE RECHERCHE
EUROPEENNE**

Numéro de la demande

EP 89 81 0228

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.5)
X,Y,A	DE-C-1 035 45 (A. JONES ET AL.) * le document en entier * - - -	1-5,9-12, 6	B 27 B 19/14 B 23 D 49/00
X,Y	US-A-2 383 871 (D.B. MCNEELY) * le document en entier * - - -	1-4,6-8, 9-12	
X,A	DE-B-1 147 375 (A. BAUER) * le document en entier * - - -	1-4,6-8, 12	
X,A	US-A-1 628 526 (E.J. BOYD) * le document en entier * - - -	1-5,10	
A	DE-C-4 587 15 (W. SCHMOLLACK) * le document en entier * - - -	7	
A	US-A-2 792 033 (A.E. BRADLEY) * colonne 2, ligne 55 - colonne 3, ligne 3; figures 1, 3, 6 * - - - - -	1-4,9,10	
DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)			
B 27 B			
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
La Haye	14 novembre 90	MOET H.J.K.

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