



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑯ (11) Numéro de publication: 0 030 061  
A3

⑯ DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑯ (21) Numéro de dépôt: 80201120.5 (51) Int. Cl.<sup>3</sup>: B 26 D 7/06  
⑯ (22) Date de dépôt: 27.11.80

⑯ (30) Priorité: 03.12.79 BE 58243

⑯ (43) Date de publication de la demande:  
10.06.81 Bulletin 81/23

⑯ (88) Date de publication différée du rapport de  
recherche: 28.03.84

⑯ (84) Etats contractants désignés:  
DE FR GB IT LU NL

⑯ (71) Demandeur: van Lierde, William François Joseph  
De Wittestraat 37  
B-2600 Berchem(BE)

⑯ (72) Inventeur: van Lierde, William François Joseph  
De Wittestraat 37  
B-2600 Berchem(BE)

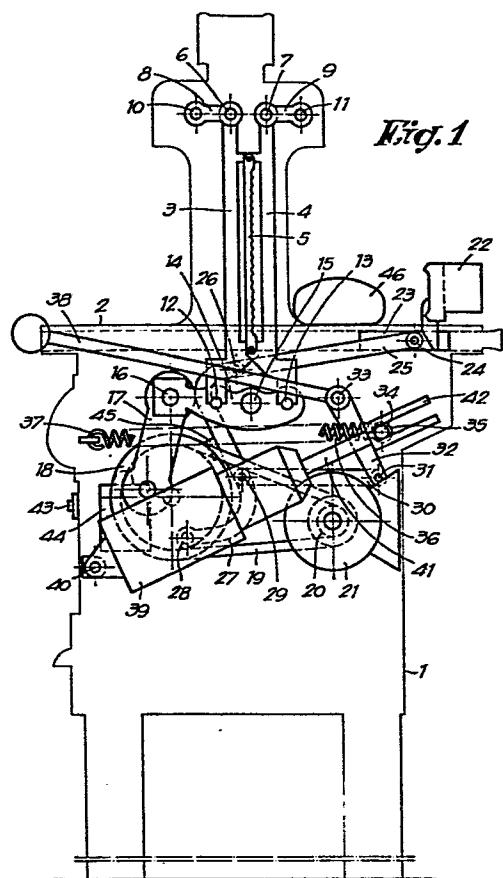
⑯ (74) Mandataire: Donné, Eddy  
M.F.J.Bockstaal Arenbergstraat 13  
B-2000 Anvers(BE)

⑯ (54) Machine à découper le pain.

⑯ (57) Machine à découper le pain du type selon lequel, sous  
l'influence d'une force élastique, un poussoir (22) agit sur un  
pain pour le déplacer le long de couteaux (5) ou de lames de  
scie animées d'un mouvement alternatif vertical, des  
moyens sont prévus qui agissent sur le ressort ou les  
ressorts (36) fournissant ladite force élastique de telle  
manière qu'après qu'un pain (46) a été découpé, ledit  
poussoir (22) est ramené automatiquement en arrière en  
sens inverse de l'action de ressort, afin de ménager de  
l'espace pour introduire un pain (46) suivant, ledit ou ledits  
ressorts (36) étant en même temps retendus et maintenus en  
cet état jusqu'à ce qu'on mette de nouveau la machine en  
marche.

EP 0 030 061 A3

.../...





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. 3)          |
|---|--|--------------------------|--|
| Y   | BE-A- 540 758 (WECKMAN)<br>* revendications 4,5; figure *                                      | 1,7                      | B 26 D 7/06                                    |
| Y   | ---<br>FR-A-1 201 672 (RENNEPONT)<br>* revendications 3,5,6; figure *                          | 1,7                      |  |
| A   | ---<br>GB-A- 670 144 (BAKERY EQUIP.<br>COMP. LTD.)<br>* revendications 3,7; figure 1 *         | 1                        |  |
| A   | ---<br>US-A-2 616 160 (NOLL)<br>* colonne 3, lignes 40-60;<br>colonne 4, figure 1 *            | 1                        |  |
| A   | ---<br>BE-A- 758 648 (A. MACORS)<br>* revendications 4,6; figure *                             | 1                        | DOMAINES TECHNIQUES<br>RECHERCHES (Int. Cl. 3) |
| A   | ---<br>DE-C- 223 120 (N. COLLINS &<br>D.C. KINNAKAN)<br>* revendications 2,5; figures 3,5<br>* | 1,7                      | B 26 D<br>B 23 Q<br>B 23 D                     |
|   | -----  |                          |  |
| Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications               |  |                          |  |
| Lieu de la recherche<br>LA HAYE   | Date d'achèvement de la recherche<br>05-12-1983  | Examinateur<br>00007619L |  |
| 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  |                          |  |