

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : B31D 5/00	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 95/29055
		(43) Date de publication internationale: 2 novembre 1995 (02.11.95)

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/EP95/01238

(22) Date de dépôt international: 5 avril 1995 (05.04.95)

(30) Données relatives à la priorité:

94440027.4 22 avril 1994 (22.04.94) EP

(34) Pays pour lesquels la demande régionale ou internationale a été déposée: FR etc.

(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): NATUREM-BAL [FR/FR]; Rue Obermodern, F-67330 Bouxwiller (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (US seulement): BAUMULLER, Théodore [FR/FR]; 5, rue Victor-Hugo, F-67590 Schweighouse-sur-Moder (FR).

(74) Mandataire: LITTOLFF, Denis; Meyer & Partenaires, Bureaux Europe, 20, place des Halles, F-67000 Strasbourg (FR).

(81) Etats désignés: AM, AT, AU, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LT, LU, LV, MD, MG, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, ~~SG~~ SI, SK, TJ, TM, TT, UA, US, UZ, VN, brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG), brevet ARIPO (KE, MW, SD, SZ, UG).

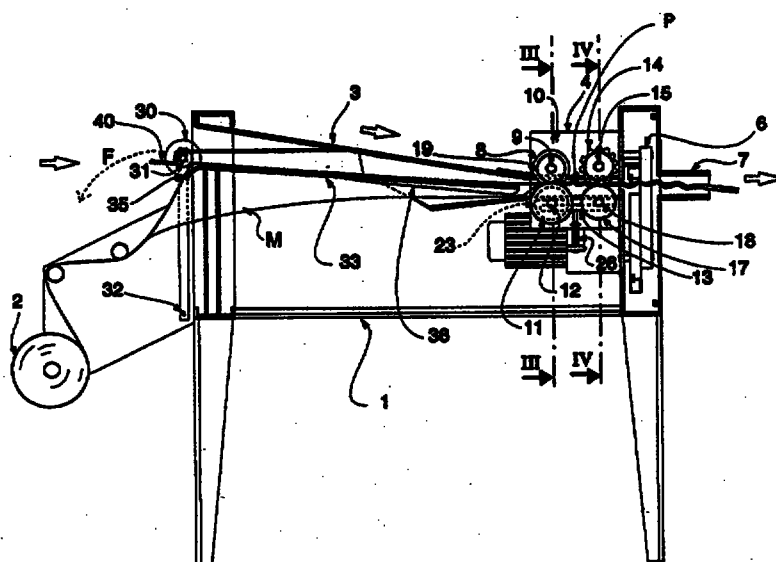
Publiée

Avec rapport de recherche internationale.

SG 9611741-1

(54) Title: IMPROVEMENTS TO METHODS AND MACHINES FOR MAKING PACKING MATERIALS BY CRUMPLING PAPER

(54) Titre: PERFECTIONNEMENT AUX PROCÉDES ET MACHINES DE FABRICATION DE MATERIAUX DE REMBOURRAGE PAR FROISSAGE DE PAPIER



(57) Abstract

A method for making a packing material from a stack of paper sheets by folding the sheets over lengthwise, moving the folded paper stack, crumpling the paper and assembling the crumpled paper by applying pressure at a series of points, wherein the folding, moving, crumpling and assembling steps are carried out in a series of separate stations.

(57) Abrégé

Procédé pour la fabrication d'un matériau de calage/rembourrage à partir d'une superposition de feuilles de papier, par repli longitudinal de ces feuilles sur elles-mêmes, entraînement de l'ensemble replié, froissage de l'ensemble et assemblage de l'ensemble froissé par des compressions ponctuelles successives, caractérisé en ce que les opérations de repli, d'entraînement, de froissage et d'assemblage sont exécutées séparément en des postes successifs indépendants les uns des autres.

UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

AT	Autriche	GB	Royaume-Uni	MR	Mauritanie
AU	Australie	GE	Géorgie	MW	Malawi
BB	Barbade	GN	Guinée	NE	Niger
BE	Belgique	GR	Grèce	NL	Pays-Bas
BF	Burkina Faso	HU	Hongrie	NO	Norvège
BG	Bulgarie	IE	Irlande	NZ	Nouvelle-Zélande
BJ	Bénin	IT	Italie	PL	Pologne
BR	Brsil	JP	Japon	PT	Portugal
BY	Bélarus	KE	Kenya	RO	Roumanie
CA	Canada	KG	Kirghizistan	RU	Fédération de Russie
CF	République centrafricaine	KP	République populaire démocratique de Corée	SD	Soudan
CG	Congo	KR	République de Corée	SE	Suède
CH	Suisse	KZ	Kazakhstan	SI	Slovénie
CI	Côte d'Ivoire	LI	Liechtenstein	SK	Slovaquie
CM	Cameroun	LK	Sri Lanka	SN	Sénégal
CN	Chine	LU	Luxembourg	TD	Tchad
CS	Tchécoslovaquie	LV	Lettonie	TG	Togo
CZ	République tchèque	MC	Monaco	TJ	Tadjikistan
DE	Allemagne	MD	République de Moldova	TT	Trinité-et-Tobago
DK	Danemark	MG	Madagascar	UA	Ukraine
ES	Espagne	ML	Mali	US	Etats-Unis d'Amérique
FI	Finlande	MN	Mongolie	UZ	Ouzbékistan
FR	France			VN	Viet Nam
GA	Gabon				

96 11741 - 1

04 NOV 1996