



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 431 012 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
09.03.2005 Bulletin 2005/10

(51) Int Cl.7: **B26D 7/18, B31B 1/20**

(43) Date de publication A2:
23.06.2004 Bulletin 2004/26

(21) Numéro de dépôt: **03026318.0**

(22) Date de dépôt: **17.11.2003**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK

(72) Inventeur: **Steiner, Jean-Pierre**
1023 Crissier (CH)

(74) Mandataire: **Colomb, Claude**
p.a. BOBST S.A.,
Case Postale
1001 Lausanne (CH)

(30) Priorité: **18.12.2002 CH 21582002**

(71) Demandeur: **BOBST S.A.**
1001 Lausanne (CH)

(54) **Organe d'assemblage d'outils plans**

(57) Organe d'assemblage (1) d'outils plans (2, 3) parallèles au travers desquels sont ménagées par paires des ouvertures (13) non taraudées. L'organe d'assemblage (1) comprend un corps cylindrique (4), d'axe de rotation (12), contre lequel sont rapportés au moins

deux moyens (5) permettant de solidariser et de serrer, sans l'adjonction d'aucune substance ni élément adhésif ni autre pièce mécanique de fixation, lesdits outils plans au travers desdites ouvertures (13) par une rotation, inférieure à 360°, de l'organe d'assemblage (1) autour de son axe de rotation (12).

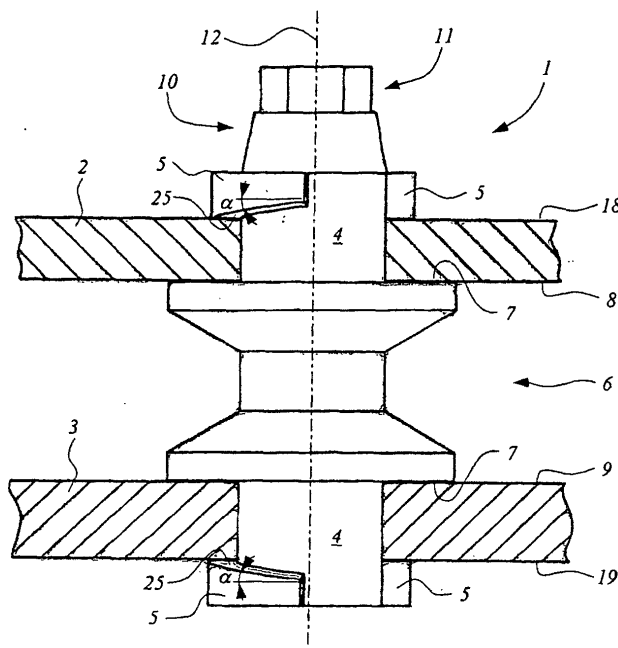


Fig. 1

EP 1 431 012 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 03 02 6318

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.7)
X	FR 2 721 074 A (OTIS ELEVATOR CO) 15 décembre 1995 (1995-12-15) * le document en entier *	1-5	B26D7/18 B31B1/20 B26D7/18 F16B21/02
X	US 6 421 846 B1 (FRANCOVICH WALTER ET AL) 23 juillet 2002 (2002-07-23) * figures 6a,6b *	1,6-8	
X	US 6 267 543 B1 (KAY JASON A ET AL) 31 juillet 2001 (2001-07-31) * figures *	1,6,8	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			B26D F16B B31B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 13 janvier 2005	Examineur Canelas, R.F.
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			

1
EPO FORM 1503 03.02 (P04C02)

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

EP 03 02 6318

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.

13-01-2005

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2721074 A	15-12-1995	FR 2721074 A1	15-12-1995
US 6421846 B1	23-07-2002	US 5875500 A	02-03-1999
		AT 248275 T	15-09-2003
		AU 752638 B2	26-09-2002
		AU 7754598 A	30-12-1998
		CA 2209394 A1	09-12-1998
		WO 9857012 A1	17-12-1998
		DE 69817567 D1	02-10-2003
		DE 69817567 T2	24-06-2004
		EP 0988432 A1	29-03-2000
US 6267543 B1	31-07-2001	AUCUN	

EPO FORM P0460

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