



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑪ Numéro de publication:

**0 325 923**  
**A3**

⑫

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑬ Numéro de dépôt: 89100201.6

⑮ Int. Cl.<sup>5</sup> **B43K 19/16 , B43K 19/14**

⑯ Date de dépôt: 07.01.89

⑰ Priorité: 19.01.88 CH 179/88

⑭ Demandeur: CARAN D'ACHE S.A.  
Chemin du Foron 19 Case postale 169  
CH-1226 Thonex-Genève(CH)

⑲ Date de publication de la demande:  
02.08.89 Bulletin 89/31

⑯ Inventeur: Chenal, Jean-Bernard  
Les Tattes  
F-74140 Saint-Cergues(FR)

⑳ Etats contractants désignés:  
DE FR GB IT

⑻ Date de publication différée du rapport de  
recherche: 14.03.90 Bulletin 90/11

⑮ Mandataire: Micheli & Cie  
118, rue du Rhône Case postale 47  
CH-1211 Genève 6(CH)

㉓ Procédé de gainage d'un crayon et crayon obtenu par ce procédé.

㉔ Dans ce procédé de gainage d'un crayon, on introduit le crayon dans un tube d'un diamètre légèrement supérieur à celui du crayon et réalisé en une matière plastique thermorétractable. Puis on chauffe l'ensemble tube-crayons de manière à provoquer la rétraction de la matière plastique et son application contre la surface externe dudit crayon.

**EP 0 325 923 A3**



EP 89 10 0201

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.4)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
X	US-A-3520627 (SUZUKI) * colonnes 1 - 2; figures 1-5 *	1-5, 8-10	B43K19/16
Y	---	6	B43K19/14
Y	DE-A-3618706 (JEANMONOD) * page 6, alinéa 3 - page 9; figure 1 *	6	
A	* page 7, ligne 4 *	10	
X	US-A-2168993 (JOSEPH) * colonne 1, ligne 1 - colonne 2, ligne 38 *	1, 7, 8	
A	US-A-3022543 (BAIRD) * revendication 1 *	7	
A	DE-A-2234737 (HASBRO INDUSTRIES INC.) * page 5, lignes 4 - 18; figure 1 *	6, 10	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCIES (Int. Cl.4)
			B43K B29C A45D
<p><b>I</b> Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications</p>			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	19 DECEMBRE 1989	VAN OORSCHOT J.W.M.	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			