

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 711 097 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
27.12.1996 Bulletin 1996/52

(51) Int Cl.⁶: **H05B 3/06**, H05B 3/84,
H01R 4/02

(43) Date de publication A2:
08.05.1996 Bulletin 1996/19

(21) Numéro de dépôt: **95402447.7**

(22) Date de dépôt: **03.11.1995**

(84) Etats contractants désignés:
BE DE ES FR GB IT SE

(72) Inventeur: **Schmitz, Jürgen**
D-52134 Herzogenrath (DE)

(30) Priorité: **07.11.1994 DE 4439645**

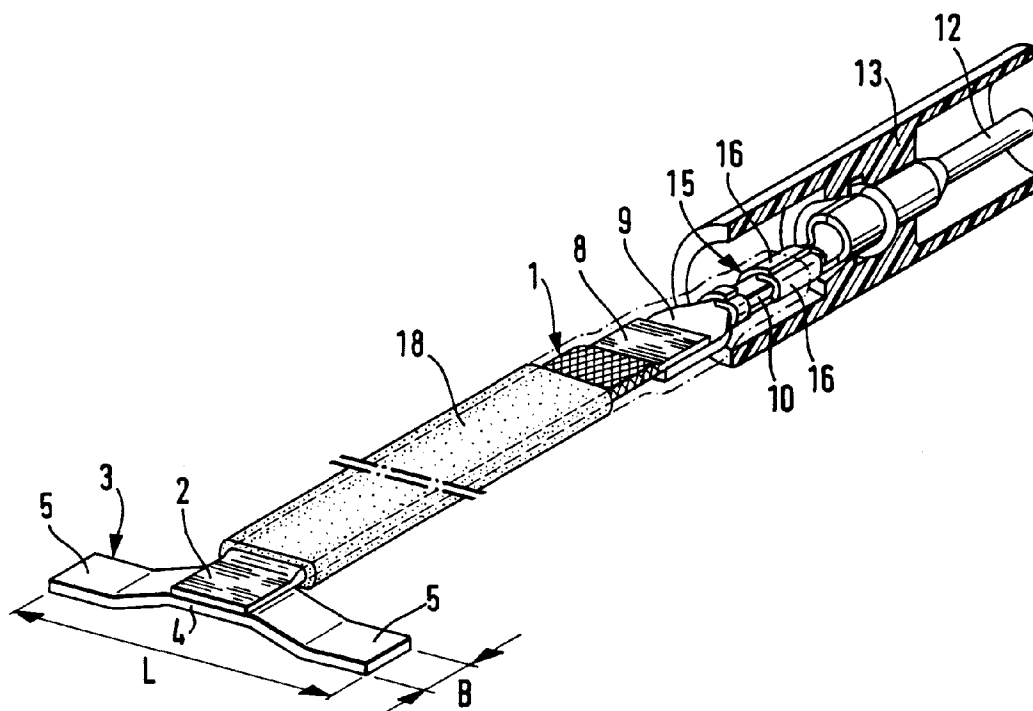
(74) Mandataire: **Muller, René et al**
SAINT-GOBAIN RECHERCHE,
39, quai Lucien Lefranc-BP 135
F-93303 Aubervilliers Cédex (FR)

(71) Demandeur: **SAINT-GOBAIN VITRAGE**
F-92400 Courbevoie (FR)

(54) **Elément de connexion électrique pour vitrage chauffant pour automobile**

(57) Un élément de connexion électrique, à braser sur la bande collectrice d'un vitrage d'automobile doté d'un système de chauffage électrique, présente une cosse (3) prévue pour la jonction brasée, un segment de fils tressés (1), ainsi qu'un connecteur comprenant une fiche de contact (12) et un tube isolant (13). La fiche (12) est pourvue d'un raccord (15). Un réducteur métal-

lique (9) est disposé entre ce raccord (15) et le segment de fils tressés (1). Ce réducteur (9) est soudé ou bien brasé sur l'un des côtés, avec l'extrémité (8) des fils tressés (1). Sur l'autre côté, le réducteur (9) présente une étroite languette (10), languette qui est reliée à la fiche (12) au moyen du raccord (15) conçu comme connexion par sertissage.



EP 0 711 097 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande
EP 95 40 2447

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.6)
A	US-A-3 496 520 (REYNOLDS CHARLES EDWARD) 17 Février 1970		H05B3/06 H05B3/84 H01R4/02
A	US-A-4 100 398 (LEVIN BERTON P) 11 Juillet 1978		
A	US-A-5 260 549 (GARRITANO MARIO) 9 Novembre 1993		
A	EP-A-0 374 648 (FLACHGLAS AG) 27 Juin 1990		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			H05B H01R
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 31 Octobre 1996	Examineur De Smet, 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 I : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)