



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 099 034
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 83106430.8

⑮ Int. Cl.³: H 05 B 3/26

⑭ Anmeldetag: 01.07.83

⑩ Priorität: 15.07.82 DE 3226393

⑪ Anmelder: FLACHGLAS AKTIENGESELLSCHAFT, Auf der Reihe 2, D-4650 Gelsenkirchen (DE)

⑬ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 25.01.84
Patentblatt 84/4

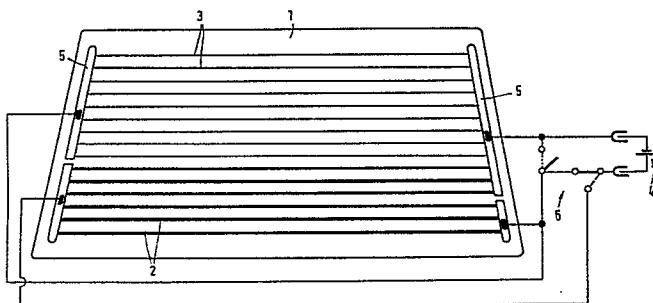
⑫ Erfinder: Bartels, Lutz, Dr., Leuge Heide 50,
D-4236 Hamminkeln 4 (DE)
Erfinder: Neuendorf, Hans-Christoph, Dipl.-Ing.,
Grünstrasse 82 b, D-4230 Wesel (DE)

⑭ Benannte Vertragsstaaten: BE FR GB IT LU NL SE

⑬ Vertreter: Masch, Karl Gerhard et al, Patentanwälte
Andrejewski, Honke & Partner
Theaterplatz 3 Postfach 10 02 54, D-4300 Essen 1 (DE)

⑮ Beheizbare Fahrzeugscheibe.

⑯ Bei einer beheizbaren Fahrzeugscheibe (1) mit mehreren parallelen, über endseitige Sammelleiter (5) mit einer Gleichstromquelle (4) verbindbaren Heizdrähten (2), (3) sind die Heizdrähte (2) in einem Teil der Scheibenhöhe in Teilgruppen mit jeweils parallelgeschalteten Heizdrähten (2) zusammengefaßt. Die übrigen Heizdrähte (3) sind zu einer Restgruppe parallelgeschaltet. Den Sammelleitern (5) und der Gleichstromquelle (4) ist eine Schalteranordnung (6) zwischengeschaltet. In einer ersten Schaltstellung sind nur die Heizdrähte (2) der parallelgeschalteten Teilgruppen stromdurchflossen. In einer zweiten Schaltstellung sind alle Heizdrähte (2), (3) bei hintereinandergeschalteten Teilgruppen stromdurchflossen. Etwa gleiche Belastung der Gleichstromquelle (4) in beiden Schaltstellungen erreicht man, indem die Restgruppe in der zweiten Schaltstellung der Hintereinanderschaltung der Teilgruppe parallelgeschaltet wird und die Heizdrähte (2, 3) den Teilgruppen bzw. der Restgruppe so zugeordnet werden, daß der Gesamtwiderstand in beiden Schaltstellungen im wesentlichen identisch ist.



A3
EP 0 099 034



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
D, A	DE-U-8 004 971 (S.I.V.) * Seite 6, Zeile 22 - Seite 8, Zeile 4; Figur 1 *	1-3	H 05 B 3/26
A	US-A-3 982 092 (MARRIOTT) * Spalte 3, Zeile 8 - Spalte 4, Zeile 19; Figur 1 *	1, 4	
A	FR-A-2 075 352 (SPIEGELGLASWERKE GERMANIA) * Seite 3, Zeilen 26-32; Figur 3 *	5	
A	FR-A-2 242 709 (GLAVERBEL-MECANIVER)		
A	DE-A-1 912 667 (DEUTSCHE TAFELGLAS A.G.)		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
A	DE-A-2 707 008 (B.M.W.)		H 05 B B 60 R B 60 S

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 08-03-1984	Prüfer RAUSCH R.G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument		
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			