

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 394 770 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90107047.4**

(51) Int. Cl.⁵: **B08B 1/04, B08B 11/04**

(22) Anmeldetag: **12.04.90**

(30) Priorität: **22.04.89 DE 3913268**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.10.90 Patentblatt 90/44

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **29.04.92 Patentblatt 92/18**

(71) Anmelder: **FLACHGLAS
AKTIENGESELLSCHAFT
Otto-Seeling-Promenade 10-14
W-8510 Fürth(DE)**

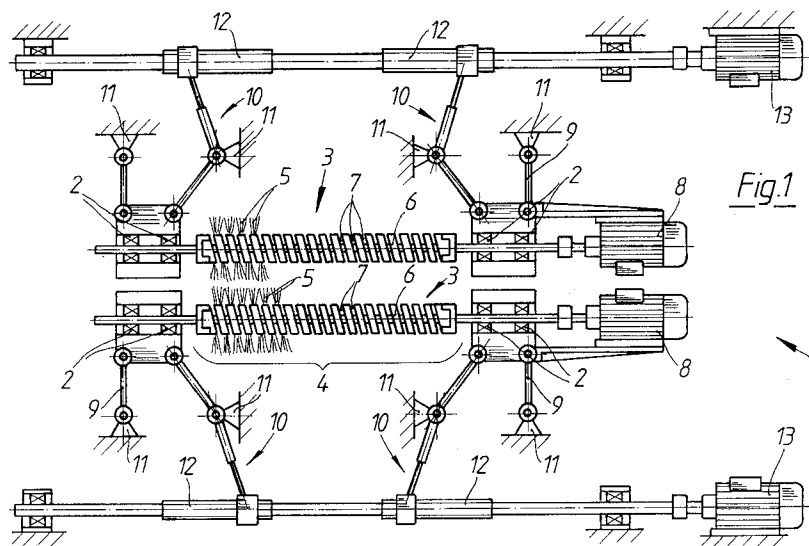
(72) Erfinder: **Eckardt, Rudolf Dipl.-Ing.
August-Oppenberg-Stege 3
W-4230 Wesel(DE)**

(74) Vertreter: **Andrejewski, Walter, Dipl.-Phys. Dr.
et al
Patentanwälte Andrejewski, Honke & Masch
Postfach 10 02 54 Theaterplatz 3
W-4300 Essen 1(DE)**

(54) **Vorrichtung für die Reinigung von gekrümmten Glasscheiben.**

(57) Vorrichtung für die Reinigung von gekrümmten Glasscheiben mit zumindest zwei in äußeren Lagern aufgenommenen Waschwalzen, die übereinander angeordnet sind und von denen zumindest eine angetrieben ist. Die Waschwalzen sind der Krümmung der Glasscheiben entsprechend sowie einen gekrümmten Waschbereich bildend gebogen und mit

Waschborsten versehen. Die Waschborsten ragen in den Waschbereich hinein. Die Waschwalzen weisen eine flexible Welle auf, von denen zumindest eine unmittelbar angetrieben ist. Die Bogenform der flexiblen Wellen ist durch Verstellung der äußeren Lager einstellbar. Die Borsten sind unmittelbar an den Wellen befestigt.



EP 0 394 770 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 7047

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
Y	DE-A-2 450 484 (MESSERSCHMIDT-BÖLKOW-BLOHM) * das ganze Dokument * - - -	1,6	B 08 B 1/04 B 08 B 11/04		
Y	SOVIET PATENTS ABSTRACTS Section Ch, Week 8847, 11. Januar 1989 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class D, Page 5, AN 88-336319/47 & SU-A-1 395 261 (SEVTEKHRYBPROM FISH) 15. Mai 1988 * Zusammenfassung * - - -	1,6			
A	GB-A-2 127 297 (TANTIP CORP.) * Seite 1, Zeile 60 - Zeile 64 * - - -	2,3			
A	DE-A-3 601 606 (B.BARAZZUTTI) * das ganze Dokument * - - -	4			
D,A	US-A-4 352 221 (R.G.REVELLS ET AL.) * das ganze Dokument * - - - - -	1			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)		
			B 08 B A 46 B B 60 S A 47 B F 16 C B 28 B		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 03 März 92	Prüfer RAMPELMANN K.		
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				