



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(19)

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 172 400
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85108809.6

(51) Int.Cl.³: B 24 B 19/26

(22) Anmeldetag: 15.07.85

B 24 D 9/08, B 24 D 13/20

(30) Priorität: 22.08.84 DE 3430856

(71) Anmelder: BAYERISCHE MOTOREN WERKE
Aktiengesellschaft

Postfach 40 02 40 Petuelring 130 - AJ-36
D-8000 München 40(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.02.86 Patentblatt 86/9

(72) Erfinder: Stamm, Wolfgang
Lochhauserstrasse 14
D-8038 Puchheim(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 22.06.88

(72) Erfinder: König, Dieter, Dr.
Gallenreutherstrasse 16
D-8000 München 60(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

(54) Anlage zum automatischen Schleifen von gewölbten Flächen.

(57) Es wird eine Anlage zum automatischen Schleifen von gewölbten Flächen beschrieben, insbesondere von zu lackierenden Karosserieoberflächen eines Kraftfahrzeuges. Bei der Anlage werden sowohl das Schleifaggregat (9) maschinell geführt, als auch der Schleifblattwechsel am Schleifaggregat (9) automatisch vorgenommen. Hierzu sieht die Anlage ein Schleifblattmagazin (11), ein mit Flüssigkeit gefüllter Behälter (12) sowie eine Abstützplatte (14) vor. Außerdem weist das Schleifaggregat (9) im Bereich seines Schleiftellers (32) eine Klemmvorrichtung für das Schleifblatt (21) auf, die hydraulisch oder pneumatisch betätigbar ist.

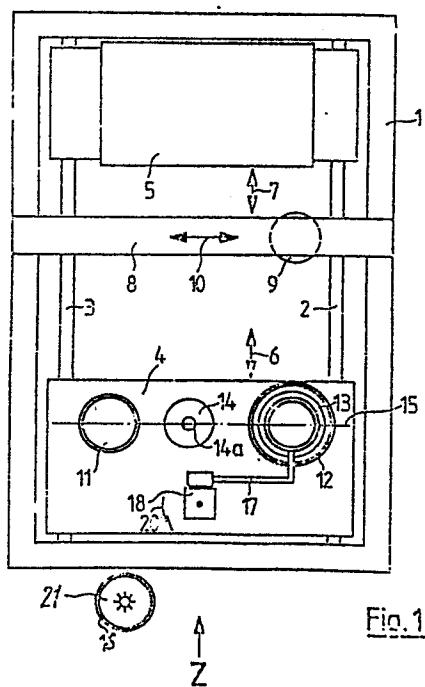


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0172400

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 8809

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-C-3 319 925 (BMW) * Spalte 2, Zeilen 41-44; Spalte 3, Zeilen 9, 39-43; Spalte 7, Zeilen 25-31; Figur 2 *	1,7,8	B 24 B 19/26 B 24 D 9/08 B 24 D 13/20
A	---	4	
A	FR-A-2 383 751 (J. ROBERT) * Seite 1, Zeile 26 - Seite 2, Zeile 3; Seite 6, Zeilen 14,15 *	1	
A	---		
A	DE-B-1 155 147 (J. ECKEN) * Figuren 1,2 *	2,3	
A	---		
A	FR-A-2 365 411 (J. ROBERT) * Figur 1 *	11	
A	---		
A	US-A-3 236 010 (J.W. EVANS) * Figur 3 *	12,14	
A	---		
A	CH-A- 237 667 (E.H. CAILLAT) * Seite 1, Zeilen 31-34; Figur 1 *	15	
A	---		
A	CH-A- 399 222 (PHILIPS) * Figur 1 *	12,14, 15	
A	---		
A	DE-A-3 136 372 (W. LANG) * Figur 1 *	18	
A	---		
A	DE-B-1 171 303 (H. STRUERS) * Spalte 1, Zeilen 51,22-28 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	16-02-1988	KORTH C-F.F.A.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		