

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **86106386.5**

(51) Int. Cl. 4: **B05C 1/02**

(22) Anmeldetag: **10.05.86**

(30) Priorität: **20.09.85 US 778359**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**06.05.87 Patentblatt 87/19**

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

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **10.08.88 Patentblatt 88/32**

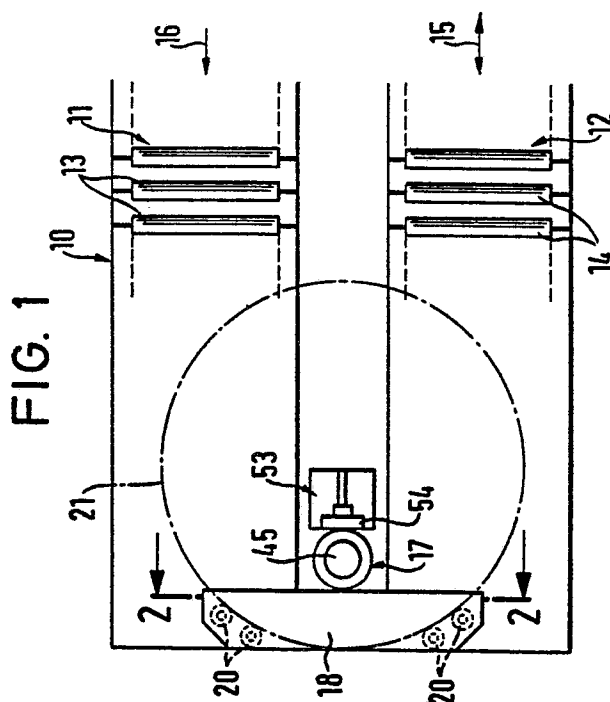
(71) Anmelder: **Spezialmaschinenbau Steffel  
GmbH & Co. KG  
Robert-Bosch-Strasse 1-3  
D-2418 Ratzeburg(DE)**

(72) Erfinder: **Steffel, Horst  
Am Fürstenhof 9  
D-2401 Gross Grönuu(DE)**

(74) Vertreter: **Dipl.-Ing. H. Hauck Dipl.-Phys. W.  
Schmitz Dipl.-Ing. E. Graalfs Dipl.-Ing. W.  
Wehnert Dr.-Ing. W. Döring  
Neuer Wall 41  
D-2000 Hamburg 36(DE)**

(54) **Vorrichtung zum automatischen Benetzen des Wulstfusses von Fahrzeugreifen aus Gummi mit einem Benetzungsmedium.**

(57) Vorrichtung zum automatischen Benetzen des Wulstfußes von Fahrzeugreifen aus Gummi mit einem Benetzungsmedium, gekennzeichnet durch einen Zufuhrförderer (11, 12), der die Reifen (21) einzeln zu einer Benetzungsstation fördert, in der eine Haltevorrichtung (18, 20) den Reifen (21) horizontal hält und zentriert, eine aufrecht angeordnete Benetzungsrolle (45), die in einem Haltebauteil (38) der Benetzungsstation um eine vertikale Achse drehbar gelagert ist, einer der Benetzungsrolle (45) zugeordnete Auftragvorrichtung (53), die an eine von einem Pumpenmotor (53) angetriebene Dosierpumpe (51) angeschlossen ist, die ihrerseits an eine Quelle (65) für Benetzungsmedium angeschlossen ist, einen am Haltebauteil (38) angeordneten Auffangbehälter (42) unterhalb der Benetzungsrolle (45), in die überschüssiges Benetzungsmedium von der Benetzungsrolle (45) hineinläuft und eine am Haltebauteil (38) angreifende Verstellvorrichtung (34, 40, 41), mit der die Benetzungsrolle (45) zwischen einer Ruheposition unterhalb des Reifens (21) in der Haltevorrichtung und einer Arbeitsposition, in der die Benetzungsrolle (45) in den Reifen (21) eintaucht und mit dem Wulstfuß der Wülste in Eingriff ist, hin- und herbewegbar ist.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 6386

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	US-A-3 658 152 (J. MUELLER) * Spalte 3, Zeile 2 - Spalte 5, Zeile 14 *	1	B 05 C 1/02
Y	US-A-3 825 965 (G. ROOT) * Spalte 4, Zeile 54 - Spalte 6, Zeile 4 *	1	
A	US-A-4 183 321 (H. ZIEGELMEYER)		
A	US-A-3 852 008 (D. SHICHMAN)		
A	US-A-3 754 358 (H. SHIVELY)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 05 C 1/00 B 29 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		19-04-1988	
		Prüfer	
		SCHMITT L.P.	
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			