



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 86106386.5

⑮ Int. Cl. 4: B05C 1/02

⑭ Anmeldetag: 10.05.86

⑯ Priorität: 20.09.85 US 778359

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.05.87 Patentblatt 87/19

⑱ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

⑲ Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 10.08.88 Patentblatt 88/32

⑳ Anmelder: Spezialmaschinenbau Steffel
GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Strasse 1-3
D-2418 Ratzeburg(DE)

㉑ Erfinder: Steffel, Horst
Am Fürstenhof 9
D-2401 Gross Grönau(DE)

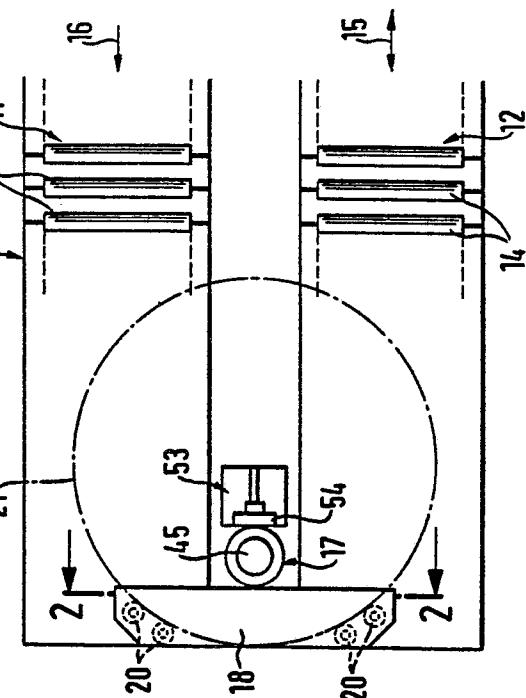
㉒ Vertreter: Dipl.-Ing. H. Hauck Dipl.-Phys. W.
Schmitz Dipl.-Ing. E. Graalfs Dipl.-Ing. W.
Wehnert Dr.-Ing. W. Döring
Neuer Wall 41
D-2000 Hamburg 36(DE)

㉓ Vorrichtung zum automatischen Benetzen des Wulstfußes von Fahrzeugreifen aus Gummi mit
einem Benetzungsmedium.

㉔ Vorrichtung zum automatischen Benetzen des Wulstfußes von Fahrzeugreifen aus Gummi mit
einem Benetzungsmedium, gekennzeichnet durch einen
Zuführförderer (11, 12), der die Reifen (21) einzeln
zu einer Benetzungsstation fördert, in der eine Halte-
vorrichtung (18, 20) den Reifen (21) horizontal hält
und zentriert, eine aufrecht angeordnete Benet-
zungsrolle (45), die in einem Haltebauteil (38) der
Benetzungsstation um eine vertikale Achse drehbar
gelagert ist, einer der Benetzungsrolle (45) zugeord-
nete 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 über-
schüssiges Benetzungsmedium von der Benetzungs-
rolle (45) hineinläuft und eine am Haltebauteil (38)
angreifende Verstellvorrichtung (34, 40, 41), mit der
die Benetzungsrolle (45) zwischen einer Ruheposi-
tion unterhalb des Reifens (21) in der Haltevorrich-
tung und einer Arbeitsposition, in der die Benet-
zungsrolle (45) in den Reifen (21) eintaucht und mit
dem Wulstfuß der Wülste in Eingriff ist, hin- und
herbewegbar ist.

EP 0 220 365 A3

FIG. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft 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. SHICHHMAN) ---		
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		Prüfer
DEN HAAG	19-04-1988		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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	